

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقي ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية



المراقبة العامة
للتسجيل والمعجمات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد التاسع عشر

سنة ١٩٧٧

القاهرة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٣٩٧ هـ - ١٩٧٧ م

أعد هذه المجموعة للطبع وأشرف على تجاريها:

فريدة إبراهيم حسنى

المرافقة بالمجمع

عبد الله اسماعيل نبيه

المدر العام للمجمع

بسم الله الرحمن الرحيم

الفهرس

صفحة

| | | |
|--|---------|--------|
| تقديم للأستاذ الدكتور رئيس المجمع | | هـ - و |
| ١ - مصطلحات في الفنون : | | ١ |
| (أ) مصطلحات في فن التصوير | | ٣ |
| (ب) مذاهب الفن الحديث | | ٤ |
| (ج) مصطلحات في فن النحت | | ٧ |
| (د) » في فن المرسومات | | ٨ |
| (هـ) » في الخزف | | ٩ |
| ٢ - ألفاظ الحضارة الحديثة (ألفاظ في الرياضة البدنية) | | ١١ |
| ٣ - مصطلحات في علم الحيوان | | ١٧ |
| ٤ - » في علم النبات | | ٢٧ |
| ٥ - » في جيولوجيا النفط | | ٤٣ |
| ٦ - » في الفيزيكا | | ٥٣ |
| ٧ - » في التربية وعلم النفس | | ٦٧ |
| ٨ - ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر | | ٧٧ |
| ٩ - مصطلحات في الكيمياء والصيدلة | | ٨٥ |
| ١٠ - » في القانون المدني | | ٩٧ |
| (أ) الأشياء | | ٩٩ |
| (ب) الأموال | | ١٠٠ |
| (ح) الملكية | | ١٠٢ |
| (د) قيود حق الملكية | | ١٠٤ |
| (هـ) أنواع الملكية | | ١٠٥ |
| (و) الفسمة | | ١٠٦ |
| (ز) حقوق الارتفاق | | ١٠٩ |

تقديم

للدكتور إبراهيم مذكور رئيس المجمع

ربما كانت لغة العلم والحضارة من البواعث الأولى التي دفعتنا في أنحرىات القرن الماضى إلى التفكير فى إنشاء مجمع لغوى أسوة بالمجمع الفرنسى . وما ذلك إلا لأن مستجدات حضارية وعلمية أخذت تفرض نفسها على الخاصة والعامة بمسمياتها الأجنبية ، وخيف أن تعدو هذه المسميات على اللغة القومية . وكان الأستاذ الإمام من أول من دعوا إلى إنشاء هيئة خاصة تسهر على حماية اللغة وتطويرها ، وأريد بها أن تكون أهلية على غرار ما حدث فى نشأة المجمع الفرنسى . واشترك هو نفسه ، وهو داعية لإصلاح ونهوض وتجديد ، فيما كان يسمى ”مجمع البكرى“ الذى لم يقدر له أن يعمر طويلا .

وبقيت المشكلة قائمة ، وعتدت من أجلها ندوات ، وأعدت دراسات فى العقد الأول من القرن الحاضر . ولعل هذا هو الذى دفع سعد زغلول ، وكان وزيرا للمعارف حين ذاك ، إلى أن يأخذ فى تعريب التعليم الأميرى ابتداءً كان أو ثانويا . وفى منتصف العقد الثانى أنشئ مجمع أهلى آخر هو ”مجمع دار الكتب“ وقد حمل رأيه لطفى السيد ، وهو شيخ المجمعين غير منازع . ولم يقدر لهذا المجمع بدوره أن يزاوِل نشاطه بانتظام ، تحت سماء الحرب العالمية الأولى ، واستطاع أن يعاود هذا النشاط بعدها قليلا . ولم يمتح هذا لطفى السيد من أن ينابع الفكرة ، ويسعى إلى تحقيقها ، وصدر مرسوم بإنشاء مجمع أميرى هذه المرة عام ١٩٣٢ ، وهو مجمع القاهرة .

وقد اضطلع هذا المجمع خاصة بعبء اللغة العلمية ، وبذل فى سبيلها جهودا متصلة . فدعا إلى إحياء ما يمكن إحياءه من لغة العلم الإسلامى القديمة ، ويتر وضع المصطلحات الجديدة تيسيرا كبيرا ، وأمد الباحثين والدارسين كل عام بطوائف مختلفة منها . ويكفى أن نشير إلى أن بين لجانه المتخصصة نحو خمس عشرة تقف جهودها على المصطلح العلمى ، وأعانها على ذلك نهضة العلمية المعاصرة ، وحياة

اللغة العلمية بحياة العلم نفسه . وترك المجمعون للعلماء أن يضعوا لغتهم على النحو الذى يطمئنون إليه ، وحرصوا على أن يسجلوا ما استقر من مصطلحاتهم وما شاع من استعمالاتهم . وفى نحو خمس وأربعين سنة توفرت لديهم ثروة يعتد بها من لغة العلم ومصطلحاته ، وحاولوا نشرها ما استطاعوا إلى ذلك سبيلا .

ويقلقهم دائما ما قد يصيب هذه اللغة من فرقة وبلبله ، وسعوا جاهدين إلى توحيدها ، ودرجوا على أن يبلغوا ما يقرونه إلى المجامع والهيئات العلمية المختلفة ، وأن ينشروه بين الباحثين والدارسين ، ولا يترددون فى أن يعيدوا النظر فيما تدعو الحاجة إلى تعديله أو تنقيحه . وفكروا من قديم فى تكوين اتحاد للمجامع اللغوية والعلمية ، ولم يوفقوا إليه إلا منذ أربع سنوات . وهدفه الأول أن يلتقى المجمعون فى العالم العربى جميعه عند كلمة سواء فى لغة العلم ، وأن ينشروا ما يتفقون عليه بشتى الوسائل . ولا يزال دور هذا الاتحاد فى مرحلة الإنشاء والتكوين ، ولا تزال وسائله دون ما تدعو إليه الحاجة لتوحيد المصطلح العلمى المنشود . ويسعده أن المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم تقف إلى جانبه ، وتضم صوتها إلى صوته ، ولها فى هذا المضمار مجال كبير .

وهذه الكراسة التى نقدم لها وسيلة من وسائل هذا التوحيد ، يخرجها مجمع القاهرة كل عام ، مسجلا فيها ما استقر عليه رأيه من مصطلحات العلوم المختلفة . وفيها ما يزيد على ١٠٠٠ مصطلح ، ويدور معظمها حول العلوم الطبيعية ، من نبات وحيوان ، وفيزيكا وكيمياء ، ونفط وبتروليات . وفيها أيضا قدر من مصطلحات العلوم الإنسانية من قانون وتاريخ ، وتربية وعلم نفس . ونأمل أن تكون زادا لمعجمات علمية متخصصة يأخذ بها العالم العربى فى أرجائه الفسيحة ، وتواجه حاجته الماسة فيما يضطلع به من حركة علمية نشيطة .

إبراهيم مذكور

مصطلحات فى الفنون*

- (أ) مصطلحات فى فن التصوير
- (ب) مذاهب الفن الحديث
- (ج) مصطلحات فى فن النحت
- (د) مصطلحات فى فن المرسومات
- (هـ) مصطلحات فى الخزف

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

مصطلحات فى الفنون

(١) مصطلحات فى فن التصوير

٨ - اللوحة الطباشيرية Un pastel (F)

صورة بالألوان الطباشيرية .

٩ - اللوحة الزيتية Peinture à l'huile (F),

A painting (E)

صورة بالألوان الزيتية .

١٠ - تصويرى

Pittoresque (F), Picturesque (E)

وصف للمرئيات التى توافرت لها صفات
الجمال الذاتية والطبيعية .

١١ - أمامية اللوحة

Premier plan (F), Foreground (E)

أشكال تتصدر مقدمة المنظور فى اللوحة .

١٢ - ثلاثى الأبعاد

A trois dimensions (F),

Three dimensional (E)

العمل الفنى الذى له ثلاثة أبعاد هى
الطول والعرض والعمق .

١٣ - اللون الزاهى

Vive couleur (F), Vivid colour (E)

اللون المتألق الذى يستعمل دون خايط
أو يظهر تفرد مع مزجه بلون آخر .

١ - اللوحة المائية Une aquarelle (F),

A water colour (E)

صورة بالألوان المائية .

٢ - نظم الألوان

Combinaison de couleurs (F),

Combination of colours (E)

عملية اختيار الألوان وتنسيقها وترتيبها .

٣ - اللون الصارخ Couleur criarde (F),

Loud colour (E)

اللون المتميز بحدته بين مجموعة من الألوان
الهادئة .

٤ - ثنائى البعد A deux dimensions (F),

Two dimensional (E)

العمل الفنى الذى له بعدان هما الطول
والعرض .

٥ - خلفية اللوحة

Fond du tableau (F), Background (E)

أشكال تقع فى نهاية المنظور فى اللوحة وتكون
عمقها .

٦ - السلم اللونى

Gamme de couleurs (F), Colour
scheme (E)

مجموعة من ألوان متدرجة تميز العمل الفنى .

٧ - كثافة الألوان

Intensité des couleurs (F),

Intensity of colours (E)

غزارة الألوان وتعدد طبقاتها .

(ب) مذاهب الفن الحديث

هندسية بعد إعادة صياغتها بحسب رؤية الفنان .
وقد ظهر في أوروبا قبيل الحرب العالمية الأولى
(١٩١٤ - ١٩١٨) ، ويشمل التصوير
والنحت والعمارة ، وامتد إلى الأثاث
والتصميمات الصناعية .

من أعلام التكعيبية « بكاسو » (Picasso)
« وبراك » (Braque) .

١٩ - التكعيبية التحليلية

Cubisme analytique (F),
Analytical cubism (E)

تجزئة الأجسام والأشكال كالوجوه والآنية
وغيرها وإعادة تجميعها في بناء جديد . وهو
أسلوب نفع من المدرسة التكعيبية ، ومن
أعلامها « براك » (Braque) .

٢٠ - الدادية Dadaisme (F), Dadaism (E)

اتجاه إلى تحطيم القيم الفنية والأساليب
والأشياء المتعارفة تعبيراً عن السخط العام
الذي شاع أثناء الحرب العالمية الأولى :

وقد اختار اسم هذا الاتجاه أصحابه من
الشراء والفنانين من أول كلمة صادفتهم
في قاموس ، وهي كلمة « Dada » .

من أعلام الدادية « مارسل دوشان »
(Marcel Duchamp) و « هانز آرپ »
(Hanz Arp)

١٤ - التصوير الانفعالي Action painting

أسلوب للتعبير عن انفعالات الفنان المختزنة
يتسم بالتوتر وسرعة الأداء في إنجاز اللوحة .
ومن أبرز أصحاب هذا الأسلوب المصور :
« جاكسون بولوك » (Jackson Pollock)

١٥ - الفن التجريدي Art abstrait (F)
Abstract art (E)

فن يعتمد في الأداء على أشكال مجردة
تنأى عن مشابهة الشخصيات والمرئيات في
صورها الطبيعية أو الواقعية .

١٦ - الفن التشخيصي Art figuratif (F),
Figurative art (E)

فن يعتمد في الأداء على تمثيل الأشخاص
والأشياء في صورة متعارفة . وهو يقابل
الفن التجريدي .

١٧ - الأوتوماتية Automatism (F),
Automatism (E)

اتجاه قوامه البحث عن المجهول من خلال
أشكال جديدة تنأى عن طريق المصادفة ، ومن
ذلك ما يحدثه وضع لون بين سطحين
يضعطان لإنتاج شكلين متمائنين ثم يتصرف
الفنان في استخدامهما .

١٨ - التكعيبية Cubisme (F), Cubism (E)
اتجاه في قوامه التعبير عن الأشياء بأشكال

٢٤ - المستقبلية (Futurisme (F), Futurism (E)

اتجاه في التعبير عن الطاقة الدينامية المميزة للعصر الحديث بأشكال ومكونات تتميز بانطلاق الحركة والتفجر :

وقد بدأ ظهوره في إيطاليا سنة ١٩١٠ ثورة على الأساليب التقليدية، وتمردا على القيم :

٢٥ - الانطباعية (Impressionnisme (F), Impressionism (E)

مذهب يعنى بتسجيل تأثير الفنان المباشر بالطبيعة، وإبراز أثر النور في الأشياء. وقد ظهر في أواخر القرن التاسع عشر في فرنسا لتحرير التعبير الفني من الأساليب التقليدية. وكان بداية للاتجاهات الفنية الحديثة :

ومن أهم أعلام الانطباعية «مونييه» (Monet)، و«بيسارو» (Pissaro)، «سيسلي» (Sisley). وقد انتشر هذا الاتجاه في العالم، وتفرعت عنه مدارس، وامتد أثره إلى النحت والأدب والموسيقى.

٢٦ - الفن الكينيتي (Kinetic art (E)

اتجاه ظهر في القرن العشرين قوامه إدخال ميكانيكية الحركة على العمل الفني تصويراً أو نحتاً. وقد استعمل المصطلح لأول مرة المثال «ناعوم جابو» (Naoum Gabo) في منشوره الواقعي عام ١٩٢٠ :

وبدأت معالم هذا الاتجاه في بعض أعمال المصور «دوشان» (Duchamp)، وفي تماثيل

٢١ - الفارس الأزرق Der Blaue Reiter

اسم أطلق على جماعة من الفنانين الشباب ظهرت في ألمانيا قبل عام ١٩١٤، ابتغوا البحث عن أساليب جديدة للتعبير الفني واستحداث تقاليد جديدة بدلا من العيش على التقاليد القديمة. ومن أعلامها «كاندنسكي» (Kandinsky) و«فرانز مارك» (Franz Mark).

٢٢ - التعبيرية (Expressionism (E)

اتجاه يقدم التعبير عن الانفعالات الداخلية الباطنة على الرؤية الخارجية والانطباع السريع. ومن أشهر الفنانين التعبيريين «إدوارد مونك» (Edouard Munch) و«فان جوخ» (Van Gogh).

٢٣ - الحوشية (Fauvisme (F), Fauvism (E)

حركة تميزت باستخدام ألوان غريبة صارخة وتحريف الأشكال بتغيير حجمها ونسبها وألوانها التقليدية. وقد أطلق الناقد «لويس فوكسيل» (Louis Vauxelles) هذا الاسم على أصحاب هذه الحركة للإشارة إلى التناقض بين ضراوة ألوانهم والأساليب الشائعة. وقد ظهرت في فرنسا في مستهل القرن العشرين.

من أبرز أعلامها «ماتيس» (Matisse)، و«فلامنك» (Vlaminck) :

٣٠ - الصفائية Purisme (F), Purism (E)

اتجاه ينتسب إلى التكعيبية، نزع إلى تبسيط الأشكال الهندسية واللونية للتعبير عن صفاتها ونقائها .

ومن أعلام هذا الاتجاه نظراً وتطبيقاً في فن التصوير الفرنسيان « أوزانفان » (Ozanfant) و « ليكوربوزييه » (Le Corbusier)، وقد أفاد الثاني من هذا الاتجاه في إنجازاته المعمارية بوصفه من رواد فن العمارة الحديثة.

٣١ - الواقعية الاشتراكية

Réalisme socialiste (F),
Social realism (E)

منهج قوامه إلزام الفنانين بالأسلوب الواقعي المباشر لتسجيل منهج الحياة في البلاد الاشتراكية، ومنجزات النظام الاشتراكي . وتعرف به أيضاً أعمال الفنانين الذين يلتزمون التعبير عن واقع حياة الشعب وكفاحه .

٣٢ - السريالية Surréalisme

مذهب قام على إطلاق روى العقل الباطن والأحلام في العمل الفني متحررة من سلطان العقل والأخلاقيات والقيم الجمالية التقليدية .

ومن أقطابها « جيورجيو-دي شريكو » (Giorgio de Chirico) و « سلفادور دالي » (Salvador Dali) .

٣٣ - البقعية (التاشية) Tachisme (F)

أحد اتجاهات الفن التجريدي ، يتميز بوضع مساحات لونية كبيرة تأخذ شكل البقع على سطح اللوحة .

« كالدر » (Calder) السيارة التي تعتمد في حركتها على الهواء . ثم ظهرت بعد الحرب العالمية الثانية جماعات فنية في أوربا وأمريكا واليابان توسعت في استخدام المحركات والكهرباء والإلكترونيات في تحريك العمل الفني حتى أصبح هذا الاتجاه حركة ظاهرة من حركات الفن الحديث .

٢٧ - فن الخداع البصري Op art

فن لإيهام البصر بمؤثرات خاصة عن طريق تحليل الشكل واللون واستخدام الضوء وانكساراته في إحداث التأثير بالحركة .

شاع هذا الاتجاه في العصر الحديث نتيجة لاندخال الإبداع الفني مع الكشف العلمية وخاصة علم البصريات ، وافتتح آفاق جديدة للرؤية التشكيلية .

من أبرز الفنانين البصريين « فليسا ريللي » (Vassarelli) .

٢٨ - التنقيطية

Pointillisme (F), Pointillism (E)

أسلوب قوامه نقط الألوان مباشرة على اللوحة ، وذلك للحصول على مجموعة من الانطباعات اللونية .

٢٩ - بوب آرت (فن جماهيري) Pop art

اتجاه حديث ظهر في الفن الأمريكي قوامه تجميع الأشياء العادية التي تستعمل في الحياة اليومية كعلب الطعام وزجاجات الشراب والإعلانات وغيرها ، وتشكيلها تشكيلاً فنياً للتعبير من خلالها عن حياة المجتمع المعاصر .

(ج) مصطلحات في فن النحت

أعمال «دافيد دانجر» (David D'Angres)
و «رود كاربو» (Rude Carpeaux)
في القرن التاسع عشر.

٤١ - النموذج المصغر (ماكيت)

Maquette

العمل الفني في حجم مصغر مكتمل الملامح
يصلح أن يكون أساسا للتكبير .

٤٢ - القناع (Masque (F), Mask (E)

الوجه المستعار الذي يصنع للتعبير عن
معان ، ويستخدم في مناسبات معينة كالأفراح
والأعياد .

٤٣ - القناع التذكاري

Masque mortuaire (F)

صورة تؤخذ بضغط الشمع أو الصب
على وجه شخص بعد وفاته ، ويستخدم غالبا
للاحتفاظ بالملامح الأخيرة للشخصيات
الكبيرة .

٤٤ - كتلى (Massif (F), Massive (E)

العمل النحتي المتناسك يغلب عليه الشكل
المصمت .

٤٥ - المداية (Médaille (F), Medal (E)

نحت خفيف في مسطح صغير يأخذ أشكالا
مختلفة ، يعد غالبا للتسجيل والتكريم في
المناسبات التذكارية ، ويصنع من المعادن
وغيرها .

٣٤ - النحت الخفيض Bas-relief (F)

نقش قليل على السطح يبدو ناتئا أحيانا .
مثل لوحات النحت الإغريقي ، أو خفيضا
غائرا مثل لوحات النحت المصري القديم
وخاصة في الدولة القديمة .

٣٥ - التمثال النصفي Buste (F), Bust (E)

ما يصور وجه الإنسان والجزء العلوى
من جسمه .

٣٦ - التشكيل الأولى

Ebauche (F), Sketch (E)

العمل الفني في شكله التحضيري في المرحلة
الأولى من التكوين .

٣٧ - الوجهى Facial

العمل الفني الذي يمثل الوجه كاملا .

٣٨ - السبك بالشمع

La fonte à cire perdue (F)

طريقة لسبك التماثيل البرنزية ، يستخدم
فيها الشمع وسيطا في مراحل السبك .

٣٩ - السبك بالرمل

Fonte au sable (F), Casting in sand (E)

طريقة سبك التماثيل المعدنية باستعمال الرمل
قالبا في السبك .

٤٠ - النحت البارز

Haut-relief (F), High relief (E)

نقش شديد البروز يكاد يقارب التجسيم
دون أن ينفصل عن السطح . ومثال ذلك بعض

- العمل الفني الذي يمثل ملامح الوجه من جانب واحد :
٥١ — التمثال المجسم^{١٩} Ronde-Bosse (F), Statue in the round (E)
تمثال كامل الاستدارة والتجسيم يجمع أبعاداً ثلاثة : الارتفاع والعرض والعمق :
٥٢ — النحت المباشر
Taille directe (F), Direct cutting (E)
نحت التمثال مباشرة في الصلابة حجاراً كان أو رخاماً أو خشباً :
٥٣ — الخدع Torse (F), Torse (E)
ما يمثل جسم الإنسان دون رأسه وأطرافه :
٥٤ — جرم Volume
الهيكل الشكل وحضوره الذي يفرضه على الفراغ :
٤٦ — التشكيل Modeler (F), Modelling (E)
استعمال الطين أو الشمع أو غيرهما من المواد الرخوة في صنع التمثال .
٤٧ — الصرحي Monumental
وصف لكل عمل تشكيلي يجمع بين الشموخ والقيم الفنية البنائية :
٤٨ — القالب Moule (F), Mould (E)
حجم مفرغ مصنوع على أصل التمثال :
٤٩ — الصب Moulder (F), Casting (E)
عملية صب الجبس السائل وغيره من المواد الصالحة لاستخراج نسخة من التمثال .
٥٠ — الجانبي (بروفيل) Profil (F), Profile (E)

(د) مصطلحات في فن المرسومات

- ٥٨ — باتيك Batik
طريقة للرسم والتلوين المباشر على المسوجات واستعمال الشمع لحجب اللون عن أجزاء من النسيج ، ثم إزالة الشمع لامتصاص لون آخر أحياناً ، وقد شاعت في جر الهند الشرقية :
٥٩ — الطباعة بالحجر Lithographie
استنساخ المرسومات المحفورة بضغطها على سطح من حجر جيري دقيق المسام .
٦٠ — الطباعة بالشاشة الحريرية Silk screen (E)
استنساخ المرسومات باستعمال شاشة حريرية تدهن بعض أجزائها بمادة عازلة للتحكم في مرور اللون من خلال ثقوبها :
٥٥ — الملصقات Affiches (F), Posters (E)
مرسومات مصممة للإعلام والدعاية للعرض في مكان عام :
٥٦ — فن المرسومات Arts graphiques (F), Graphic arts (E)
فن يعتمد على الخطوط كالرسم والحفر والملصقات :
٥٧ — فن الحفر Art de gravure (F), Engraving—Etching (E)
حفر المرسومات ونقشها في خامات المعدن والخشب والحجر ، تستخرج منها نسخ عن طريق الطباعة :

(هـ) مصطلحات في الخزف

لمعان شبيه بلمعان المعدن ، يتأثلاً على سطح الطلاء الزجاجي ، ويكسب الخزف بريقاً خاصاً . وقد اشتهر به الخزف الإسلامي .

٦٧ - صندوق الرص Muffler
حجرة مثبتة داخل الفرن ترص فيها الآنية :

٦٨ - الخزف الصيني Porcelaine (F), Porcelain (E)
خزف يحرق على درجات حرارية عالية ، ويتميز بشدة صلابته ، وبعدم رشحه ، وتزجج مادته وبريقه :

٦٩ - الفخار Poterie (E), Pottery (E)
أوان ونحوها تصنع من الطين ومحرق دون أن تطلّى .

٧٠ - دولاب الخزاف Roue de potier (F), Potter's wheel (E)
الآلة التي تستخدم في تشكيل الأواني الخزفية .

٧١ - ثقب كشاف Spyhole
فتحة صغيرة في أحد جدران صندوق الرص في الفرن تمكن من رؤية ما في الداخل لمتابعة درجة تسوية المصنوعات الخزفية .

٧٢ - الفخار الحجري Stoneware
نوع من الفخار تحتل طينته درجة حرارة تصل إلى ١٢٠٠ سنة جراد :

٦١ - الخزف

Céramique (F), Ceramic (E)
مايصنع من طينة تشكل وتحرق في الأفران بدرجة حرارة خاصة لاكتساب طبقة من الطلاء .

٦٢ - الصيني China
أرقى إنتاج صناعة الخزف ، ويتميز بريقته وشدة صلابته ، له رنين المعدن وجسمه كامل التزجج ؟

٦٣ - الحوامل الحرارية Echasses (F), Stilts (E)
حوامل صغيرة متنوعة تصنع من المواد الحرارية لتوضع فوقها المصنوعات الخزفية في الأفران عند تسوية الطلاء الزجاجي :

٦٤ - التشكيل بجداول الطين Enrouler (F), Coiling (E)
تسوية جداول الطين على هيئة حبال أو جداول ترص بعضها فوق بعض ليتألف منها إناء أو شكل ما .

٦٥ - الفرن Kiln
جهاز يستخدم لتسوية وحرق المصنوعات الخزفية ، وهو يختلف تصميماً وحجماً ووقوداً بحسب غرض استعماله .

٦٦ - البريق المعدني (في الخزف) Lustre

| | |
|--|--|
| ٧٥ - الجرد Turning | ٧٣ - الطين المسوى Terra cotta (L), Terre cuite (F), Burnt clay (E) |
| إزالة الزوائد من الإناء الخزفى بعد تشكيله وقبل تمام جفافه . | نوع من الطين يستخدم غالباً فى عمل التماثيل ، يحرق فى الأفران بطريقة خاصة . |
| ٧٦ - مزج الطينة Wedging | ٧٤ - التشكيل بالعجلة Throwing |
| إدماج جزيئات الطينة إدماجاً تاماً حتى يصبح مزيجها صالحاً للتشكيل . | عملية تشكيل الإناء على عجلة الخزاف . |

ألفاظ الحضارة الحديثة *

ألفاظ فى الرياضة البدنية

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

ألفاظ الحضارة الحديثة

ألفاظ في الرياضة البدنية

| | |
|--|--|
| ٧ - سباق اختراق الضاحية Cross country race سباق في طريق غير ممهد فيه مرتفعات ومنخفضات وأرض جافة وأرض مبتلة . (مسافته من ٨ إلى ١٢ كم للرجال ، و ٥ كم للنساء) . | Athlete ١ - الرياضي الشخص الذي يمارس النشاط الرياضي بانتظام . |
| ٨ - التحفز منخفضا Crouch start تهيؤ المتسابقين عند بدء المسابقة بثني الركبتين ووضع اليدين على الأرض للانطلاق . | Athletics ٢ - ألعاب القوى أو سباقات الميدان والمضمار Track and field events |
| ٩ - مباريات الكأس Cup's tournament طريقة من طرق تنظيم الدورات الرياضية يستبعد فيها تباعا كل فريق يهزم للوصول في النهاية إلى الفائز الأول . | Centre forward ٣ - قلب الهجوم اللاعب الذي يقود الهجوم ومركزه في وسط خط الهجوم . |
| ١٠ - الضربة الحرة المباشرة Direct free kick ضربة جزائية صد الفريق المخاطئ ينفرد بالقيام بها لاعب ، ويحق له أن يصيب فيها الهدف مباشرة . | Centre half-back ٤ - قلب الدفاع اللاعب الوسط بين مساعدى الظهير . |
| ١١ - ضربة الإسقاط Drop kick موقف يسقط فيه الحكم الكرة بين متنافسين لاستئناف اللعب . | Combined events ٥ - المسابقة المجمعّة مجموعة من المسابقات تؤلف فيما بينها مسابقة . |
| ١٢ - المسابقة Event | Corner kick ٦ - الضربة الركنية ضربة جزائية من نقطة معينة في ركن الملعب تحتسب على الفريق الذي يخرج الكرة عبر خط النهاية على أحد جانبي مرماه . |

٤٠٠ متر) يتحللها حواجز عشرة على مسافات
بينية متساوية .

٢٣ - الضربة الحرة غير المباشرة

Indirect free kick

ضربة جزائية ضد الفريق المخطئ ينفرد بها
لاعب من الفريق الآخر ، ولا تحتسب إصابتها
للهدف إلا إذا لمست الكرة لاعبا آخر .

٢٤ - مساعد الهجوم

Inside

أحد لاعبي خط الهجوم ، ومركزه بين
الجناح وقلب الهجوم ، ولكل فريق
مساعدان :

Inside right

أيمن

Inside left

وأيسر

٢٥ - الحارة

Lane

حيز مخصص لبعض أنواع السباقات
كالعدو والسباحة .

٢٦ - الدورة

Lap

إحدى مرات الدوران في المصمار في سباق
المسافات الطويلة .

٢٧ - مراقب الخط

Linesman

أحد اثنين يساعدان الحكم في إدارة
المباراة .

٢٨ - الجرى لمسافات طويلة

Long distance run

الجرى لمسافات ٥٠٠٠ أو ١٠٠٠٠ متر .

١٣ - مسابقات داخل الاستاد

Events inside the stadium

١٤ - مسابقات خارج الاستاد

Events outside the stadium

١٥ - الملعب

Field

ساحة لممارسة مختلف الألعاب .

١٦ - كرة القدم

Foot-ball (soccer)

لعبة جماعية من ألعاب الكرة تقام بين
فريقيين يتكون كل منهما من أحد عشر
لاعباً .

١٧ - الظهير

Full back=Back

أحد لاعبين (أو ثلاثة) يتألف منها آخر
خط لدفاع الفريق .

١٨ - المرمى

Goal

حيز معين في وسط خط النهاية ، وهذا
الحيز هو الذي يهدف الفريق المضاد إلى
إدخال الكرة فيه ، وفي كل ملعب مرميان .

١٩ - حارس المرمى

Goal keeper

لاعب مهمته حماية مرمى فريقه من دخول
الكرة فيه .

٢٠ - مساعد الظهير

Half-back

أحد ثلاثة لاعبين يكونون خط الدفاع
الأول للفريق .

٢١ - الشوط

Half-time

نصف الزمن المخصص للعب .

٢٢ - سباقات الحواجز

Hurdles races

سباقات (لمسافات ١١٠ من الأمتار أو

٣٦ - منطقة الجزاء Penalty area

مساحة محدودة أمام المرمى إذا ارتكب فيها لاعب مدافع خطأ من الأخطاء التي ينص عليها قانون اللعبة استوجب ذلك ضربة جزاء لصالح الفريق الآخر .

٣٧ - ضربة الجزاء Penalty kick

ضربة عقابية موجهة إلى الهدف من نقطة الجزاء لا يتعرض لصدها إلا حارس المرمى .

٣٨ - صانع اللعب Play maker

اللاعب الذي يدير خطط الهجوم في أثناء اللعب .

٣٩ - حكم Referee

خبير في قانون كرة القدم يتولى إدارة المباراة وتطبيق قانون اللعب .

٤٠ - سباقات التتابع Relay races

سباق لمسافة (٤٠٠ أو ١٦٠٠ متر) يقاسم الجرى فيها أربعة من اللاعبين على التوالى لمسافات متساوية .

٤١ - الدورى Round-robin tournament

طريقة من طرق تنظيم الدوريات الرياضية يلعب فيها الفريق المشترك بقية المشتركين .

٤٢ - الجرى Running

حركة انتقال بالقدمين مسافة ما بحيث تكون القدمان أو إحدهما في الهواء .

٢٩ - الدفاع رجلاً لرجل

Man-to-man defence

طريقة يراقب فيها اللاعب لاعبا معينا من الفريق الآخر ليقفل من تأثيره في اللعب .

٣٠ - سباق الماراثون Marathon race

سباق طويل المسافة والزمن يقام لاختبار قوة التحمل والقوة البدنية . (مسافته ٤٢,١٩٥ كم) .

٣١ - المباراة Match (game)

منافسة بين فريقين في شوطين متساويين مدة كل منهما ٤٥ دقيقة وبينهما فترة راحة محدودة .

٣٢ - الجرى لمسافات متوسطة

Middle distance run

الجرى لمسافات ٨٠٠ - ١٥٠٠ متر .

٣٣ - اعتراض Obstruction

تعويق اللاعب المضاد عن الوصول إلى الكرة بطريقة غير قانونية .

٣٤ - التسلل Off-side

موقف يكون فيه اللاعب المهاجم في نصف ملعب الفريق الآخر وليس بينه وبين خط النهاية إلا لاعب واحد أو لاعبان من هذا الفريق عند تمرير الكرة إليه .

٣٥ - مصيدة التسلل Off-side trap

طريقة يلجأ إليها فريق ليقع أفراد الفريق الآخر في موقف التسلل .

| | |
|---|--|
| ٤٨ - الدورة الرياضية Tournament مباريات بين وحدات رياضية لترتيب هذه الوحدات ترتيبا تنازليا . | ٤٣ - العدو Sprint or (Short distance run) الجرى السريع لمسافات قصيرة (١٠٠ - ٢٠٠ - ٤٠٠ من الأمتار) . |
| ٤٩ - المضمار Track حلبة لسباق الجرى بأنواعه . | ٤٤ - الاستاد Stadium = Stade ملعب كبير يضم ميادين متعددة لممارسة أنواع النشاط الرياضى المختلفة . |
| ٥٠ - سباقات المشى Walking races سباقات فى المتى لمسافة معينة (٢٠ كم أو ٥٠ كم) . | ٤٥ - سباق الموانع Steeple chase سباق لمسافة ٣٠٠٠ متر يتخلله موانع نخسة منها أربعة خشبية وواحد مائى . |
| ٥١ - جناح Wing, (Outside) أحد لاعبى الهجوم ، مكانه بالقرب من الحدود الخارجية للملعب ، ولكل فريق جناحان : أيمن وأيسر . | ٤٦ - العرقلة Tackling تعويق غير قانونى جزاؤه ضربة حرة مباشرة . |
| ٥٢ - الدفاع عن المنطقة Zone defence طريقة يدافع فيها اللاعب عن منطقة معينة من الملعب ضد أى هجوم عليها . | ٤٧ - فريق كرة القدم Team مجموعة تتألف من أحد عشر لاعبا لكل منهم مركزه الخاص فى اللعب . |

مصنوعات في علم الحيوان *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثالثة بتاريخ ٢٣/٢/١٩٧٧ .

مصطلحات في علم الحيوان

٦ - هامة Sinciput

الجزء العلوى والأمامى من الرأس .

٧ - (١) جيب Sinus

كل تجويف أو الحماض أو تمدد في داخل الجسد .

(ب) - مشبر

ويطلق على بعض التجاويف في الرأس، وكذلك التوسع في أحد المجارى ولا سيما الوريدية منها .

٨ - الجيب الفنجاني Sinus pocularis

= uterus masculinus = الرحم الذكري

= الرحيمه البروستاتية

= utriculus prostaticus

= vesica prostatica = المثانة البروستاتية

= Weber's organ = عضو "ويبر"

كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة البولية التناسلية في ذكور بعض الحيوانات كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا قناة "مولر" .

٩ - جيب معيني Sinus rhomboidalis

الجزء الخلفى أو العُجْزى من القناة النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانعلاق في أجنحة الفقاريات .

١٠ - مشبر وريدى Sinus venosus

غرفة تتلقى الدم الوريدي ، تنفتح في أذين القلب في بعض الفقاريات كالبرمائيات والزواحف .

١ - سيني - سيجمائى Sigmoid

وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل الحرف اليونانى الكبير المسمى « سيجمما » كالشرايين والتجويفات والصمامات وغيرها .

٢ - عُيَيْنَة Simple eye = Ocellus

عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة كما في كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات الأخرى . وقد تكون العيينة منفردة كما في يرقات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون المركبة كما في الذباب والنحل وغيره من الحشرات اليافعة .

٣ - أحادى الورثة (سمبلكس) (في علم

الوراثة) Simplex

الصبغى (الكروموسوم) الذى يحتوى على جين واحد أو ورثة واحدة سائدة في متعددات المجموعة الصبغية .

٤ - مشاكهة Simulation

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوهما أشكالا وألوانا الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل في باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائين .

٥ - هامى Sincipital

وصف لما يتعلق بالهامة أو ما يتصل بها .

صفیحة جیریة تتصل بالسیفون فی بعض الرخویات .

١٨ - زرقاقی الفم "سیفونی الفم"
Siphonostomatous

وصف للحيوان الذى يمتد فمه على هيئة أنبوب ، وكذلك للحيوان الذى تكون الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز منها الزرقة أو السیفون .

١٩ - بولیب زرقاقی (بولیب سیفونی)
Siphonozoid

بولیب صغیر متحول عديم الاوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوى فى بعض مستعمرات الألسيوناريا من اللاحشویات (الجوفعویات) .

٢٠ - علم الغذاء
Sitolgy العلم الذى يبحث فى الأطعمة والتغذية والنظام الغذائى .

٢١ - توكسين الغذاء
Sitotoxin السموم التى تتكون فى الطعام .

٢٢ - استحاء غذائى
Sitotropism نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

٢٣ - نسيج • ولد الهيكل
Skeletogenous tissue

النسيج الجنينى الذى يتحول فيما بعد إلى أجزاء هيكلية .

١١ - جيبانى = شبيه المستنبر Sinusoid
حيز دموى ذو تجويف غير منتظم شبيه بالجيب ، يصل ما بين الشعيرات الشريانية والشعيرات الوريدية .

١٢ - "سیفون"
Siphon تركيب أسوى الشكل فى كثير الحيوانات ، يخدم أغراضاً مختلفة

١٣ - "ذوسیفون"
Siphonate وصف للحيوانات التى بها سیفون أو عدة زرقاقات .

١٤ - "سیفونبته"
Siphonct إحدى أنبوبتين صغیرتين فى نهاية البطن تفرزان مادة شمعية واقية ، وتسمى أنبوبة العسل فى حشرة المن .

١٥ - ميزاب زرقاقى
Siphonoglyph ميزاب طولى يمتد على أحد جانبي المريء فى "شقائق البحر" .

١٦ - الرراقیات "السیفونیات"
Siphonophora

رتبة من الهدریات تتكون من حیوانات مركبة تسيح فى الماء أو تطفو على سطحه . وهى شفافة ، وكثيراً ما تكون ذات ألوان زاهية ، وتتكون من بولیبات متحولة لوظائف خاصة .

١٧ - صفیحة زرقاقية "صفیحة سیفونية"
Siphonoplax

الواقعة على الخلايا الشمية وإدراكها :
الرائحة . (ب) الرائحة .

٣٢ - مجتمع Society
عدد من الكائنات الحية تجتمع تلقائيا
ويتكون منها جماعة ما .

٣٣ - ليسن الأشعة Soft-rayed
وصف للأسماك ذات الأشعة الزعنفية
الرخوة المتفصلة .

٣٤ - ليسن الصمدقة Soft-shelled
وصف للبيض الذى تغافه قشور لينة،
أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات ذات
الجلد اللين الخالى من الصفائح العظمية ونحوها .

٣٥ - شمسي Solar
وصف للتركيبات ذات الفروع الشعاعية
التي تصدر من نقطة مركزية .

٣٦ - الضفيرة الشمسية Solar plexus
شبكة من الأعصاب السميتاوية تحتوى
على بعض العقد العصبية ، وتقع خلف المعدة،
وتمتد إلى الأحناء البطنية . وتطلق أيضا
على الضفيرة الحشوية أو البطنية .

٣٧ - السواينيا Solenia
الفنوات المبطنة بالإنودرم أو الردوب
(الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف
الجسم في المستعمرات البوليمية في اللاشعويات
(الجوفعويات) .

٢٤ - جلد Skin
الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان .

٢٥ - خياشيم جلدية Skin-gills
التنوءات الشفافة القادرة على الانقراض
والانبساط والتي تبرز من جلد النجمانيات
وتقوم بوظيفة التنفس .

٢٦ - حلقات جلدية Skin rings
وتطلق على الخطوط الدائرية التي على
أجسام الديدان .

٢٧ - أليف الظل Skiophilous = Heliohobous
وصف للكائن الحى الذى يعيش فى الظل
متجنباً الضوء الساطع .

٢٨ - توجهه إلى الظلام Skototaxis
ظاهرة اتجاه الكائن الحى نحو الظلام .

٢٩ - جمجمة Skull
القيحف أو الغلاف العظمى الصاب الذى
يحيط بالدماغ فى الفقاريات .

٣٠ - سيلاخ Slough
الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذى
ينسلخ عن جسم الحى كالأفعى وغيرها
من الحيوانات التي تغير جلدها فى مدد
منتظمة .

٣١ - (١) التسم Smell
الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات

٤٥ - جسدی Somatic

وصف لما ينعاق بجسم الحيوان أو النبات دون الخلايا التناسلية .

٤٦ - سَيَافَةُ الخَلايا الجَسَدِيَّة Somatoblast
الخلية التي تكوّن بعد انقسامها الخلايا الجسدية .

٤٧ - حَوِيصَلَةُ جَسَدِيَّة Somatocyst
التجويف الهوائي في عوَّامات الزَّرَاقِيَّات .

٤٨ - سوماتودرم Somatoderm
الطبقة الخارجية في الميزوزوا (أي الحيوانات المتوسطة التي بين وحيدة الأوليات الحيوانية ومتعددات الخلايا) .

٤٩ - جَسَدِي المَشَأ Somatogenic
وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .

٥٠ - شُدْفَةُ جَسَدِيَّة Somatome = Somite
إحدى الوحدات المتكررة التي يتكون منها الجسم أو الحيوان المشدَّف .

٥١ - جَيِلَّة جَسَدِيَّة (سوماتوبلازم) Somatoplasm

المادة البلازمية التي في الخلية الجسدية

٥٢ - سوماتوبلوري Somatopleural
وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .

٥٣ - سوماتوبلورا Somatopleure
جدار الجسم الذي ينشأ عن الخلايا الجسدية المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .

٣٨ - "سولينديون"

Solenidion (pl. Solenidia)

واحدة من أشواك دقيقة كليلية متحولة تنشأ مرتبطة بخلية حسية في أرجل بعض العنكبوتيات .

٣٩ - "سولينوسيت" Solenocyte

خلية أنبوبية محجنية الشكل بها سيات وتتصل بالكليات (النفريديات) في بعض الديدان ، وفي حيوان السهم من الحبلليات الأولية .

٤٠ - أحادى الخافر Soliped
وصف للحيوانات ذوات الخافر الواحد غير المشقوق كحوافر الخيل .

٤١ - الغدد المنفردة أو الحويصلات المنفردة Solitary glands or follicles (Peyer's patches)
العقد اللمفية التي توجد في الأمعاء منفردة تتكون منها رقع "باير" .

٤٢ - جَسَد (سوما) Soma
جسم الحيوان أو النبات بأكمله دون الخلايا التناسلية .

٤٣ - دعامات زعنفية Somactids
دعامات هيكلية داخلية ترتكز عليها الأشعة الزعنفية الأدهية في الأسماك .

٤٤ - إحساس جَسَدِي Somaesthesia
الإحساس بالموثرات من الجلد أو العضلات أو الأعضاء الداخلية .

| | |
|--|---|
| قائمة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجي في عدد هـن . | ٥٤ - منمى الجسد (سوماتوتروفين) Somatotrophin |
| ٦٢ - تقلص Spasm | أحد هرمونات الفص الأمامى للغدة النخامية ينشط التغذية والنمو . |
| انقباض لاإرادی للعضلات . | ٥٥ - طراز جسدی Somatotype |
| ٦٣ - سبازمونيم Spasmoneme | الطراز الذى نطبق عليه القياسات المعيارية للجسم . |
| تركيب في سيقان بعض الهدبيات من الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة من الخيوط العصبية الطولية . | ٥٦ - شذوذة جسدیة Somite |
| ٦٤ - سرء = سرأة Spat = Spawn | (انقار) (= Somatome) |
| المجموعة الكبيرة من البيض تضعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى . | ٥٧ - صوتی Sonic |
| ٦٥ - ملوق Spatula | وصف لما ينسب إلى الصوت أو ما ينتج عنه . |
| عظمة الصدر أو نتوء هابى في بعض يرقانات الحشرات ذوات الجناحين . | ٥٨ - سسراوى Sonoran |
| ٦٦ - ملوقى Spatulate | نسبة إلى مقاطعة ستورا بالمكسيك ، ويوصف به ما يتعلق بالتوزيع الحيوانى الجغرافى بالمنطقة الواقعة فى الجزء الجنوبى من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك . |
| ٦٧ - نشوء الأنواع Speciation | ٥٩ - تمزؤ Sorption |
| تكوين الأنواع أو الصفات النوعية . | الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة الامتصاص أو الامتزاز . |
| ٦٨ - نوعى Specific | ٦٠ - ندرة الذكور Spanandry |
| وصف لما يتعلق بالنوع مثل الصفات النوعية وغيرها . | القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث فى بعض الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها . |
| ٦٩ - نوعية Specificity | ٦١ - ندرة الإناث Spanogamy |
| الصفات المخصصة لنوع مآ . | |

- ٧٧ — سليف الحيوان المنوى Spermatid
خلية أحادية المجموعة الصبغية تنشأ بانقسام الخلية المنوية الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .
- ٧٨ — خلية منوية Spermatocyte
الخلية التي تنتج عن نصج سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .
- ٧٩ — تكون الحيوانات المنوية Spermatogenesis = Spermiogenesis
نشأة الحيوانات المنوية من سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .
- ٨٠ — منوائ Spermatoid
وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .
- ٨١ — حبيبات كروماتينية منوية Spermatomerites (سبرماتوميريت)
حبيبات الكروماتين التي تنتج من نواة الحيوان المنوى .
- ٨٢ — حامل الحيوانات المنوية Spermatophore
حويصلة زلاية تحتوى في داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .
- ٨٣ — بلازما منوية Spermatoplasm
بروتوبلازم الخلية المنوية .
- ٨٤ — سبرماتوبلاست Spermatoplast
الخلية الجنسية الذكرية.
- ٧٤ — علم الكهوف Spelaeology
العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيها .
- ٧١ — الحيوان المنوى Sperm
= Spermatozoon = Spermatozoid = Spermium
الخلية التناسلية الذكرية ، وتتركب عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .
- ٧٢ — الجسم المركزى للحيوان المنوى Sperm centrosome
عُجَيْرَة في عنق الحيوان المنوى عند قاعدة الرأس .
- ٧٣ — نواة الحيوان المنوى Sperm nueleus
نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان المنوى .
- ٧٤ — ساييف الخلية المنوية (اسبرموجونة)
Spermagonium = Spermatogonium = Spermatogonium = Spermatogone
الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية .
- ٧٥ — منظمة Sperm
Spermary = Testis = Spermarium
العضو أو التركيب الذى يتكون في داخله الحيوانات المنوية .
- ٧٦ — نصج الحيوانات المنوية Spermateleosis
التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية من أسلافها .

- ٨٥ - الحيوان المنوى
Spermatosome = Spermatozoon
= Spermatozoid
(انظر Sperm) .
- ٨٦ - سبرماتوكسين
Spermatoxin
الاجسام المضادة التي تسبب العقم أو تؤدي إلى الإعقام وتتكون من حقن الحيوانات المنوية في مصل الدم.
- ٨٧ - اتحاد منوى
Spermatozeugma
اللتحام حيوانين منويين أو أكثر كالذي يحدث في الوعاء الناقل في بعض الحشرات .
- ٨٨ - قنوى منوى
Spermiducal
ما يتعلق بالغدد التي تنفتح فيها أو بالقرب منها القنوات المنوية في كثير من المفاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنوات الذكرية ، أو البروستات في الديدان القليلة الأشواك .
- ٨٩ - اسبرمين
Spermine
مادة فوسفاتاتها توجد في السائل المنوى ، كما توجد في البنكرياس وفي الخميرة .
- ٩٠ - المنوية
Spermism
فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين يتكون من الحيوان المنوى فقط .
- ٩١ - الخيران المنوى
Spermium = Spermatozoon = Spermatozoid
= Sperm = Spermatosome
(انظر sperm) .
- ٩٢ - سبيف الحيوان المنوى
Spermoblast = Spermatoblast = Spermatid
(انظر spermatid) .
- ٩٣ - سنتروسوم الحيوان المنوى
Spermocentre
السنتروسوم أثناء عمية الإخصاب .
- ٩٤ - قناة منوية
Spermoduct = Spermatiduct = Spermiduct
القناة التي تمر فيها الحيوانات المنوية .
- ٩٥ - حافظة الحيوانات المنوية
Spermotheca = Spermatheca
عضو الأنثى الذي تحتزن فيه الحيوانات المنوية أثناء عملية التزاوج .
- ٩٦ - وتدى مصفوى (عظم)
Spheno-ethmoid (bone)
عظم منفرد على شكل مصفاة يحل محل العظمين الحجاجيين الوتديين في البرمائيات اللاذلية .
- ٩٧ - وتدى مصفوى
Spheno-ethmoidal
وصف لما يتعاق بالعظم الوتدى المصفوى أو ما يقع في منطقة العظمين : الوتدى والمصفوى ، وتوصف به أيضا الحفرة الواقعة فوق عظم القوقعة الأنفية العاوية .
- ٩٨ - وتدى جبهي
Sphenofrontal
وصف لما يتعاق بالعظمين الوتدى والجبهي .

مصطلحات في علم النبات*

* أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٣

مصطلحات في علم النبات

٧ - بوع متبرعم Blastospore

بوع وحيد الخلية لا جنسى ، له القدرة على التبرعم كما في خلايا الخميرة .

٨ - بلاستييدة السوط Blepharoplast

حببية سيتوبلازمية ينبثق منها السوط في بعض الفطريات .

٩ - شعيرة فطرية Capillitium

أحد التراكيب العقيمة الذى يشبه الشعيرة وتختلط بالأبواغ في الأجسام الثمرية لبعض الفطريات .

١٠ - بوع كلاميدى Chlamydospore

الخلية من الخيط الفطرى تحاط بغلاف غليظ ، بعد إزالتها بالمواد الغذائية المدخرة ثم تنفصل عن الخيط لتصبح بوغا ساكنة .

١١ - اتصال مُكَلَّبي Clamp connections

= Clamp cells = خلايا مُكَلَّبية

انفصالات صغيرة تصل بين الخيوط الفطرية لمرور النواة البنيوية ، وقد تسمى هذه الانفصالات خلايا .

١٢ - نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات) Competitive social plants

أنواع من النبات تنافس في طلب الغذاء وتكون جذورها تحت سطح التربة في مستوى واحد .

١ - كُوتمة مُكونيذية Acervulus

تجمع من خيوط فطرية عليها حوامل كونيذية متراسة على شكل حشيه ، وتميز بعض رتب الفطريات .

٢ - بوع ساكن Aplano-spore

بوع خال من الأهداب ولا يتحرك كما في الطحالب ، أو بوع متكيس في الفطريات .

٣ - لاطئة Appressorium

انتماخ منبسط في نهاية خيط فطرى (أبوية الإنبات) ، يمتد عادة فوق سطح العائل (الورقة غالباً) ، ويخرج منه نتوء يحرق خلايا بشرة العائل كما في الفطر المتطفل .

٤ - ثمرية أولية Archicarp

الجسم في مرحلته الأولى ، ويطلق عادة على عضو التأنيث في الفطريات الرقية .

٥ - أبواغ مفصالية Arthrospores

أبواغ تنشأ عن تمفصل الخيط الفطرى .

٦ - زِق ثنائى العلاف Bitunicate ascus

زِق ذو جدار من غلافين الداخلى منهما مرن ويستطيل متجاوزا الخارجى عند انطلاق الأبواغ .

- ١٣ - نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات)
Complementary social plants
نباتات تمتد جذور أنواع الكساء الخضري فيها في أعماق مختلفة من التربة .
- ١٤ - بوع شبكي Dictyospore
بوع يتميز بجواجز رأسية وأفقية تجعله شبيهاً بالشبكة .
- ١٥ - مُزدوج نووي Dikaryon
نواتان مندمجتان في خلية واحدة، وتنتمي كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .
- ١٦ - مزدوج النواة Dikaryotic
وصف للخلية التي تحتوي على مزدوج نووي .
- ١٧ - ازدواج النوى Dikaryotism
أن تكون الخلية مزدوجة النواة .
- ١٨ - ثنائي السابحات Diplanetic
وصف لأنواع الفطريات التي تنتج نمطين من الأبواغ السابحة خلال مدتين غير متعاقبتين من السباحة .
- ١٩ - نباتات اجتماعية طاردة (الطارادات)
Exclusive social plants
نباتات تبعد عن مجتمعاتها أنواع النباتات الغريبة عنها ، وتكون كساء خضرياً نقياً .
- ٢٠ - نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبيلات)
Inclusive social plants
نباتات تسمح لغيرها بدخول مجتمعاتها .
- ٢١ - أبواغ تشقية Merisporous
الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية البوعية الأم .
- ٢٢ - متعدد الأعمدة الوعائية Schizostely = Polystely
وصف لما له عدة أعمدة وعائية .
- ٢٣ - إخصاب ذاتي Self - fertilization
انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم في الزهرة نفسها فيتم الإخصاب .
- ٢٤ - جماعة - مجتمع Society
إحدى مراتب المجتمعات النباتية توجد داخل العشيرة ، ويحددها ظروف البيئة الموضوعية .
- ٢٥ - عمود وعائي أنبوبي Solenostele
عمود وعائي على شكل اسطواني أو أنبوبي له لحاءان أحدهما داخلي والآخر خارجي ، وكذلك إندودرم داخلي وآخر خارجي كما في نبات « ذيل الفرس » (Equisetum).
- ٢٦ - أسبر موجونة Spermagonium = Spermogonium = Spermogone
حافضة ذكورية، وهي بثرية قارورية الشكل تظهر على السطح العلوي لورقة نبات «البربري» وتحتوي بداخلها على الأبواغ الذكورية (الأبواغ المكنيدية) ، وهو الاسم القديم للوعاء البكنيدي (pycnidium) .

- ٣٦ — اسفيني Sphenoid
ما كان على شكل الاسفين :
٣٧ — الاسفنوفيليه (فصيلة)
Sphenophyllaceae
فصيلة من فصائل النباتات المتقرضة الممتلة بحفريات .
- ٣٨ — كروي Spherical
ما كان على شكل الكرة .
٣٩ — برعم كروي خشبي (اسفيروبلاست)
Spheroblast
جسم خشبي كروي ينمو من برعم ساكن على شجرة الزان وغيرها من الأشجار ، ويكون مفصولا عن الحزم الرعائية في الشاب .
- ٤٠ — كرواني Spheroid
شبيه بالكرة .
(انظر Sphaeroid) .
- ٤١ — كريات Spherules
كرات صغيرة .
- ٤٢ — سنبله Spica=Spike
بوره غير محددة أزهارها جالسة ومحورها غير متغلظ .
- ٤٣ — سنلي Spicate=Spicatus
ما تشابه السنبلة أو نسب إليها .
- ٤٤ — مسنبل Spiciferous
وصف للنبات أو جزء منه يحمل سنابل .
- ٢٧ — اسبرماتيدة Spermatid
الخلية الذكورية الوالدة ، وكان يطلق قديما على البوغ الطحلبي .
- ٢٨ — حوصلة ذكورية Spermatocyst
الخلية الوالدة للأثر يدة خاصة في الحزازيات .
- ٢٩ — متبيج ذكوري Spermatogamete
الوحدة الذكورية في التكاثر الجنسي .
- ٣٠ — تولد الوحدات الذكورية Spermatogenesis
إنتاج الوحدات التناسلية الذكورية كحبوب اللقاح والسباحات الذكورية وما إليها .
- ٣١ — حامل اسبرماتي Spermatophore
حامل الأبواغ الذكورية .
- ٣٢ — كرواني Sphaeroid=Spheroid
التركيب النباتي الذي يقرب من شكل الكرة أو ما كان شبيها في شكله بالكرة .
- ٣٣ — بوغ متكور Sphaerospore=Tetraspore
بوغ على شكل الكرة وله أربعة أبواغ .
- ٣٤ — عشيرة الاسفاجنوم Sphagnetum
مجتمع نباتي يسود فيه حزاز الاسفاجنوم .
- ٣٥ — اسفاجنوم Sphagnum
جنس من الحزازيات القائمة .

- ٤٥ - سُنبلي الأزهار Spiciflorous
نبات أزهاره منتظمة في سنابل .
- ٤٦ - سُنبليّة Spikelet
سنبلة ثانوية ، وهي مجموعة من الأزهار
بين قنبتين كما في الفصيلة النجيلية
- ٤٧ - تشوك Spination
تكون الأشواك على النبات .
- ٤٨ - أرض مشوكة Spiny land
أرض بها نباتات شائكة .
- ٤٩ - رمادي Spodochrous
ما كان لونه مثل لون الرماد .
- ٥٠ - سَفِينَجَة Spongelet=Spongiote
اسم كان يطاق قديماً على نهاية الجذر ،
وكان يعتقد أنها عصب متخصص في
الامتصاص .
- ٥١ - سفينجه جذرية Spongiola radicalis
اسم أطلقه « ديكاندول » على القانسة
الجذرية .
- ٥٢ - إسفنجي Spongiosus
وصف لما تشخله فُججيات كثيرة كالإسفنج .
- ٥٣ - قشرة إسفنجية Spongy cortex
- قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما في
النباتات المائية .
- ٥٤ - بوع Spora = Spore
وحدة تكاثرية لاجنسية في النباتات اللابذرية .
- ٥٥ - مبعثر Sporadic
ما كان بعضه بعيداً عن البعض الآخر
في غير نظام .
- ٥٦ - مبعثرة النباتات Sporadophytium
مجتمع نباتي متفرق الأفراد متباعد النباتات .
- ٥٧ - بوعِي Sporal
نسبة إلى البوع .
- ٥٨ - توقف الأبواغ Sporal arrest
توقف إنتاج الأبواغ كلياً أو جزئياً ،
وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية
في النبات .
- ٥٩ - تبوع Sporangiody
تحول نسج عقيم إلى أبواغ كما في حزاز
« بوتريكيوم » .
- ٦٠ - مولد الحوافظ البوغية Sporangigenic
منشئ الحوافظ البوغية .
- ٦١ - حَويْظَة بوغية Sporangiole
حافطة صغيرة تنتجها بعض النباتات
بالإضافة إلى الحوافظ الكبيرة العادية .

٧١ - برعم بوعى Sporoblast

١ - اسم أطلقه « كيربر » (Koeber) على الأبواغ المتشعبة .

ب - ويطلق أيضاً على الخوصصات الثنائية في نبات « جيمنودينيوم » (Gymnodinium) (ملحوظة : سبق لإقرار « الجرتودة البوغية » ويقترح العدول عنه) .

٧٢ - ثمرة بوغية Sporocarp

١ - جسم متعدد الخلايا وينتج من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .

ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله الحوافظ البوغية (والمصطلح خاص بالسراخس المائية) .

٧٣ - حوصلة بوغية Sporocyst

خاية تنتج أبواغاً لاجنسية .

٧٤ - خاية بوعيه أم Sporocyte

خاية أم تنتج أبواغاً .

٧٥ - نشأ الأبواغ Sporogenesis

كيفية نشوء الأبواغ .

٧٦ - طور بوعى Sporogonium

مرحلة تطور الحزازيات المنبسطة الذى يكون الأبواغ .

٧٧ - خيوط منتجة للأبواغ

Sporogenous filaments

زوائد خيطية تنتج الأبواغ كما في بعض الفطريات .

٦٢ - حامل للحويصلات البوغية

Sporangioliferous

صفة للجزء النباتى الذى يحمل في طرفه حويصلة أو أكثر من الحويصلات البوغية .

٦٣ - الحامل للحويصلة البوغية

Sporangioliferum

جزء النبات الذى يحمل الحويصلة البوغية في السراخس .

٦٤ - الحامل للحوافظ البوغية

Sporangiophore (sporangiphorum)

جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية أو أكثر .

٦٥ - حامل للحوافظ البوغية

Sporangiophorous

وصف لجزء النبات الذى يحمل الحوافظ .

٦٦ - بادرة بوغية Sporeling

نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .

٦٧ - بلازمة بوغية Sporeplasm

بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول إلى أبواغ .

٦٨ - بُوَيْغ Spoid=Spoidium

بوع صغير .

٦٩ - حامل أبواغ Sporiferous

صفة لجزء النبات عايه الأبواغ .

٧٠ - بويغ Sporification

إنتاج الأبواغ .

٨٤ - جسد بوغى Sporosome

الجسم الذى يؤدى بالفعل وظيفة التكاثر .

٨٥ - غلاف بوغى Sporostegium

الغلاف الخلوى للبوغ فى طحالب «كارا» (chara) .

٨٦ - نخت بوغى مركب (اسورونلاميا) Sporothalamia

جسم ثمرى به حوامل بوغية منفردة أو مركبة كما فى الأشن الشجرية وبعض المطر كعيش الغراب .

٨٧ - بوغ متحرك Sporozoid

بوغ يتحرك فى وسط سائل .

٨٨ - طفرة Sport = (a mutation)

تغير غير عادى يطرأ فجأة على النبات من البرعم أو من البذرة .

٨٩ - بُوَيْغ (ج . بوبغات)

Sporule = Sporula

(انظر = Spore)

٩٠ - تبقع Spot

مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع كما فى الأورشيدات .

٩١ - مستقر Spot-bound

نابت غير متنقل .

٩٢ - مرقط Spotted

مافى لونه بقع أو نقط مبعثرة مختلفة الألوان .

٧٨ - طبقة بوغية

Sporogenous layer = Hymenium

طبقة سطحية فى الجسم الثمرى لبعض الفطريات ، تتولد منها الأبواغ .

٧٩ - نسيج مولد للأبواغ

Sporogenous (tissue)

النسيج البوغى أى الذى تتكون منه الخلايا الأم للأبواغ نفسها .

٨٠ - الحامل البوغى Sporophore

١ - جزء التالوس الذى يحمل بوغاً أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .

ب - ويطلق أيضاً فى الخزازيات القائمة والسراخس على النبات البوغى كاه .

٨١ - ورقة بوغية Sporophyll

١ - ورقة مخصبة تحمل أبواغاً .

ب - جزء ورقى الشكل من التالوس فى بعض الطحالب يحمل أجساماً ثمرية بها أبواغ .

ج - السداة والكربل فى النباتات البذرية .

٨٢ - تبوغ الورق Sporophyllody

تحول الأوراق الخضرية إلى أوراق منتجة للأبواغ .

٨٣ - نبات بوغى Sporophyte

الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات وهو الذى يحمل الأبواغ .

- ١٠٢ - مهماز ورقى Spur, foliar
 فرع قزم يحمل أوراقا فحسب كما في
 الصنوبر.
- ١٠٣ - مهماز ثمرى Spur, fruit
 فرع قزم يحمل براعم زهرية كما في
 الخوخ.
- ١٠٤ - حاجز كاذب Spurious dissepiment
 حاجز في الثمرة ينشأ في غير موضعه
 على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة.
- ١٠٥ - ثمرة كاذبة Spurious fruit = Pseudocarp
 ثمرة لاتنشأ عن المبيض الزهري ولكن
 جزءها الرئيس يمثل التخت أو أجزاء
 أخرى من الزهرة كما في التوت والتفاح.
- ١٠٦ - نسيج كاذب Spurious tissue
 تجمع خلوى متكثف من خيوط فطرية
 كما في عيش الغراب والإرجوت ، أو من
 خيوط طحلبية غير محبزة .
- ١٠٧ - مُحَرَّشَف Squamate (L. Squamatus)
 مغطى بحراشف .
- ١٠٨ - حُرَيْشِفَة Squamella
 ١ - حُرشفة صغيرة الحجم كالحراشف
 التي في قرص نورة الفصيلة المركبة ، أو
 حُرشفة من الدرجة الثانية .
 ٢ - تطلق أيضا على الفُؤَيْسَة (lodicule)
 في أزهار الفصيلة النجيلية .
- ٩٣ - منتشر Spreading
 ما يتجه إلى الخارج تدريجا كامتداد
 البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .
- ٩٤ - الخشب الربيعي Spring wood
 الخشب الذي يتكون في النبات أثناء
 نشاطه الربيعي ، ويتميز بقنوات وخلايا
 أوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .
- ٩٥ - شطاء Sprout (n)
 فرع ثابت أو بذرة آخذة في الإنبات أو
 فرخ ينبت من نوات آخر .
- ٩٦ - خلية إشطائية Sprout cell
 خلية ناتجة بالإشطاء أو بالنمو الخضري .
- ٩٧ - سلسلة إشطائية Sprout chain
 سلسلة من الخلايا ناتجة من الإشطاء .
- ٩٨ - جيمة إشطائية Sprout gemma
 برعم تكاثرى في أى نمو خضري .
- ٩٩ - إشطاء Sprouting
 ابتداء نبت جديد بالنمو الخضري .
- ١٠٠ - رغوانى Spumescens = Spumosus = Spumose
 ما يكون على شكل الزبد أو الرغوة .
- ١٠١ - مهمّاز Spur
 كل ما يشبه المهماز من أجزاء النبات .

١١٦ — Squamous epithelium — ظهارة قشرية

نسيج سطحي بسيط يتركب من خلايا مملطة.

١١٧ — حُرَيْشَفَات بين غمدية

Squamulae intervaginales

حريشفات لبطية كما في النبات البحري « هالوفيليا » (Halophila).

١١٨ — قُلَيْسَة حرشفية

Squamule (L. Squamula)

أ — العليسة في زهور النجيليات .
ب — الحرشفة تحت المتاعية في النجيليات.

١١٩ — ذو حريشفات

Squamulose (L. squamulosus)

معطى بحراشف صغيرة .

١٢٠ — استقرار (النبات)

Stabilization (plant)

وصول النبات الحديث الهجرة إلى حالة توطن في مقره الجديد حيث ينمو ويتكاثر .

١٢١ — تكوين ثابت

Stable formation
تجمع نباتي في طور الذروة وفي حالة توازن مع عوامل البيئة .

١٢٢ — محوري الحواظ البوغية

Stachyosporous = Phyllosporous

وصف للنبات الذي يحمل حواظ البوغية على محوره كنبات الرّصن (Selaginella).

١٠٩ — حُرَيْشَفِي الشكل

Squamelliform
وصف لما يشبه الحريشفة في شكلها .

١١٠ — زائدة حريشفية

Squamellula
أ — بروز صغير يشبه الحرشفة ويوجد بداخل بعض الأنابيب التوجيهية .

ب — قسم من الأقسام التي تنجز إلى الشجرة الزغبية .

١١١ — حَرَشَفِي الزهر

Squamiflorous
وصف لنبات له غلاف زهري مكوّن من قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة حول محور كما في المخروطيات .

١١٢ — حَرَشَفَانِي

Squamoid
جزء من النباتات يكاد يشبه الحرشفة في شكلها :

١١٣ — حَرَشَفِي

Squamose = Squamous
ما ينسب إلى الحرشفة .

١١٤ — تَجَرَشَف

Squamosis
مرض يصيب أشجار البرتقال، وأعراضه تساقط القلف على شكل حراشف . ويعتقد البعض أنه ضرب من التصمغ .

١١٥ — بصلّة حرشفية

Squamous bulb = Scaly bulb

بصلة مكوّنة من أوراق حرشفية أو مغطاة بأوراق حرشفية .

١٣١ - عُنَيْق Stalket=Petiiole
عنق ثانوى كعنق الوريقة في الورقة المركبة .

١٣٢ - سَدَاة Stamen
الورقة الموعية الصغيرة أو الذكورية في الزهرة ، وهي إحدى أفراد المحيط الزهرى المعروفة بالطلع ، وتتكون عادة من خيط وهتاك .

١٣٣ - سدوى Staminal=Stamineal
نسبة إلى السداة .

١٣٤ - عمود سدوى Staminal column (Andriophore)
جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود في وسطها .

١٣٥ - مخروط ذكورى Staminal cone
نورة مخروطية تكون من أعضاء الذكورة كما في المخروطيات

١٣٦ - أوراق سدوية Staminal leaves
وهي الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .

١٣٧ - قدام سدوية Staminalpode
تطابق على أجزاء في الطالع من الفصيلة الحجازية ، وتحمل الأسدية على حافاتها . وهو اسم أطلقه «جوتارت» (Goethart) .

١٢٣ - وَعَلِيَّة الرأس Stag-headed
وصف يطلقه قاطعو الأشجار في الغابات على أى شجرة قممها عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .

١٢٤ - ركود Stagnation
حالة استقرار في الموائع .

١٢٥ - أليف الماء الراكد Stagnicolous
وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو في الماء الساكن .

١٢٦ - استجابة متدرجة Staircase response

حالات يؤدي بها تعجل رد الفعل في قابلية الحزيئات للحركة بتوالى الحفز .

١٢٧ - عنق Stalk
تركيب نباتى مستطيل داعم كعنق الطور البوغى في الحزازيات وعنق الورقة في كثير من النباتات الراقية .

١٢٨ - خلية عنقية Stalk cell
الخلية التى تنتج من انقسام الخلية الأنثريدية في حبة لقاح الصنوبر ، وتحمل الخلية الجسدية (Body cell) .

١٢٩ - مُعَنَّق Stalked
وصف لكل عضو نباتى له عنق :

١٣٠ - غدة معنقة Stalked gland
شعرة غدية منتهية برأس غدى .

- ١٤٥ - قائم is = Standing
اسم النبات الذي يمو في وضع رأسه
- ١٤٦ - حلقات نجمية rings - r
أعمدة وعائية مركزية في نباتات بعض الفصائل .
- ١٤٧ - الأنسجَة arch
مادة كربوهيدراتية عديدة السكيا
توجد بغزارة في الحبوب والدرنات كما
غذائية مدخرة .
- ١٤٨ - حبيبة نشوية arch granule
(- حبة نشوية arch grain
حبيبة مجهرية ذات أشكال محدودة
تختلف باختلاف النباتات ، وتتكون أساسا
من مادة النشا .
- ١٤٩ - طبقة نشوية arch layer
عط من أنماط أعمدة الحزم الوعائية
يتكون من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة
بالحبيبات النشوية الصغيرة .
- ١٥٠ - غمد نشوي starch sheath
الطبقة الداخلية من طبقات القشر
الأولية في الساق التي تحيط بالعمود الوعائي .
وتكون خلاياها مملئة بالحبيبات النشوية .
- ١٥١ - المادة النشوية starch substance
مادة النشا الخالصة من أى مادة أخرى
- ١٣٨ - زهرة ذكورية Staminate flower
زهرة خالصة الذكورة ، أعضاء التكاثر
بها الأسدية الخصبة وحدها . وليس
بها أعضاء أنوثة خصبة .
- ١٣٩ - حامل للأسدية Stamiferous
وصف لما يحمل أعضاء التذكير .
- ١٤٠ - سداة عقيمة
Staminode = Staminodium
سداة لا تنتج حبوب اللقاح ، وقد تتفلسح
متخذة شكل بتلة (تويحية) وتؤدي وظيفتها .
- ١٤١ - التسدّي Staminody
تحول بعض الأعضاء الزهرية إلى أسدية .
- ١٤٢ - سدود الهيئة Stamnose
الحالات التي تضافى فيها الأسدية سمة
مميزة لنبات ما .
- ١٤٣ - نمط عشري Stand
تجمع نباتي معين خالص يمثل عشيرة من
العشائر كغابة من غابات الصنوبر مثلا في
تكوين نباتي شامل
- ١٤٤ - العَلم (في النبات) Standard
البتلة الخامسة الخلفية في رهور « تحت
الفصيلة الفراشية » من الفصيلة القرنية ،
وتبدو على شكل عَلم .

- ١٦٠ - خلايا توازن
Statocysts (= Statocytes)
خلايا حسيّة في قمة الجذر تحتوى على
حبيبات نشا وإكتوبلاست ، ذات حساسية
لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل على حفظ
توازن العضو وتوجيهه أثناء نموه .
- ١٦١ - حصاة توازن Statolith
حبيبات نشا أو جسيمات أخرى تغيّر
مواضعها داخل خلية التوازن تبعاً لتأثير
الجاذبية ، وينتج عن ثقلها تقوس في عضو
النبات أو جرح منه أو تغيير في اتجاهاته .
- ١٦٢ - بلاستيدات توازن Statoplasts
حبيبات نشا متحركة تعمل على توازن
الجرح النباتي أثناء النمو .
- ١٦٣ - بذرة قائمة Statospermus
البذرة عندما تكون مستقيمة أو قائمة
داخل غلاف الثمرة
- ١٦٤ - بوع ساكن Statospore = Resting spore
البوع الذى يستمر مدته من الزمن دون
إنبات .
- ١٦٥ - إخصاب خلطي Staurogamia
= Cross fertilization
الإخصاب الذى يتم نتيجة انتقال حبوب
اللقاح من سداة زهرة ما إلى ميسم زهرة
أخرى .
- مرافقة لها أو متحولة منها توجد معها في
الحسنة الشوية أو في عضو الاختزان
وهذا الاسم أطلقه « ماير » (Meyer) .
- ١٥٢ - نجمى Starry = Stellate
ما كان على شكل النجم .
- ١٥٣ - سَعَب Starvation
حرمان من الغذاء قد يؤدي إلى الهلاك .
- ١٥٤ - سغب Starved
وصف النبات أو العضو النباتي الذى يكون
نموه دون الطبيعي بسبب نقص تغذيته .
- ١٥٥ - راكدى Stasad
صفة لنبات يعيش في الماء الركد .
- ١٥٦ - تكوين راكدى Stasium
تكوين نباتي يعيش في الماء الركد .
- ١٥٧ - أليف الركد Stasophilus
يألف الحياة في الماء الركد .
- ١٥٨ - نباتات المياه الراكدة Stasophyta
النباتات التي تعيش في المياه الراكدة .
- ١٥٩ - عشيرة نبات الفُشْفَاش - عشيرة
المُسَيْح Staticetum
أعشاب أوراقها جذرية متجمعة على
شكل الورد ولها أرهار في نورة محدودة .
وهي عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها خواص
قابضة .

- ١٧٢ - نبت خفي مستعرش
Steganoecryptophytium
عشيرة من النباتات السطحية والنباتات الأرضية التي تعاوها طبقة شجرية .
- ١٧٣ - عريشة
Stegium
الزوائد شبه الخيطية التي تغطي أحياناً مياسم نباتات العُشَّار (Asclpiads) .
- ١٧٤ - صفائح تغطية
Stegmata
خلايا أنبوبية مفاطحة في بعض السراخس وغيرها من النباتات وتحتوي على كتلة من السليكا ملامسة لجدرانها الداخلية .
- ١٧٥ - مُغَطَّى الثمرة
Stegocarpic = Stegocarpous
وصف للحزازيات القائمة التي يكون عليها غطاء مميز .
- ١٧٦ - ذو عمود وعائي
Stelar
(انظر Stele) .
- ١٧٧ - عمود وعائي
Stele
اسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية تنشأ من البليروم في ساق النبات وجذوره .
- ١٧٨ - أسنان العمود
Stelidium
أسنان عمود نبات البالبوفيلوم :
(Bulbophyllum)
- ١٧٩ - نجمي
Stellate = Stellatus (L.=Starry)
منسوب إلى النجم .
(انظر : starry) .
- ١٦٦ - ورقة عمادية الخلايا
Staurophyll
الورقة التي يتكون نسيجها الوسطى من خلايا عمادية .
- ١٦٧ - متصالب الأوراق
Staurophyllus
وصف للنبات الذي تتعامد فيه الأوراق بعضها على البعض بشكل صليب .
- ١٦٨ - ركيزة
Stauros
(في الدياتومات) :
١ - العقدة المركزية في صمام وخلايا الدياتومات
ب - شريط مسعرض حال من العلامات .
- ١٦٩ - استيارين
Stearin
إحدى مكونات الدهون الحيوانية والنباتية ، وتوجد بوفرة فيها ، وتتكون من جاسريدات الأحماض الدهنية .
- ١٧٠ - استياروبتين
Stearoptene
ماده صلبة متبلورة تمت بصابة إلى الكافور ، وتوجد في كثير من الزيوت الطيارة .
- ١٧١ - مستعرش شجري
(ج . مستعرشات شجرية)
Steganochamaephytium
عشيرة من شجيرات قزمية توجد تحت الأشجار .

١٨٨ - مِعْلاق ساقى Stem tendril

ساق متحوّنة إلى تركيب للتعلق والتسلق .

١٨٩ - غير مسوق

Stemless = Acaulescent

وصف للنبات الذى لبس له ساق منظورة .

١٩٠ - ثغر (ح. ثغور)

Stoma (Pl. stomata)

فتحة فى بشرة النبات للتنفس والتحك .

١٩١ - انتظام طبق

Storeyed (Storied) arrangement

انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب

فى صفوف بعضها فوق بعض .

١٩٢ - جديلة وعائية Strand, vascular

مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض

الخلايا الأخرى .

١٩٣ - طباقى Stratified

وصف لما يتكون من طبقات بعضها

فوق بعض .

١٩٤ - استرفيولة

Strophiole = Strophiola

رائدة من القصرة تتكون فوق منطقة
الرفاية .

١٩٥ - تحت البشرة

Subepidermis = Hypodermis

الطبقة التى تلى البشرة وتختلف عما يلها .

١٨٠ - نجمى الزعّاب Stellatopilosus

مغطى بشعيرات نجمية الشكل .

١٨١ - نجمى الشكل Stelliformis

وصف لما له شكل كالنجم .

١٨٢ - نجمية التعرق Stellinervus

أوراق تعرقها على شكل نجمى كأوراق

نبات "قصعة الماء" (Hydrocotyle vulgaris)

١٨٣ - نُجْجِيم Stellula

غلاف زهرى دقيق على شكل النجم

فى الحيازات القائمة .

١٨٤ - نُجْجِيمِي

Stellular, Stellulate, Stellulatus

(انظر نُجْجِيم : Stellula)

١٨٥ - غِمْد العمود الوعائى Stelolemma

غشاء من نسيج رابط غليظ أو نسيج

عمودى وعائى فى أعناق أوراق النباتات

الزهرية (عن "استراسبرجر") .

١٨٦ - الساق Stem

المحور الرئيس من النبات الذى يعلو

الجذر ويحمل الأوراق .

١٨٧ - طفيلى السيقان Stem parasite

نبات متطفل يعيش على ساق نبات

آخر ، كما فى الفصيلة اللورانشية (الخرقطنية) .

- ٢٠٧ - لزُمة Syndrome
مجموعة أعراض تصاحب المرض وتكوّن صيرته .
- ٢٠٨ - خليتان معاونتان Synergids
خليتان صغيرتان مستقرتان بجانب البيضة عند الطرف النقيض للكيس الخيني للبيضة وتكوّنان معها الجهاز المبيضي .
- ٢٠٩ - ملتحم المتك Syngenesious = Syngenesicus
وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها ، ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .
- ٢١٠ - مستدق Tapering
وصف لما يتضاءل قطره تدريجاً .
- ٢١١ - لامية Tentacle = Tentaculum
زائده حساسة على أوراق النباتات آكلة الحشرات كالدرزيرا .
- ٢١٢ - برعم طرفي Terminal bud
برعم نهائى يقع في طرف الفرع أو الساق .
- ٢١٣ - تالوسيات (مَشَرَات) Thallophyta
شعبة من النباتات يكون فيها النبات غير متميز السكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .
- ٢١٤ - تالوس (مَشَرَة) Thallus
جسم النبات عندما يكون غير متميز الشكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .
- ٢١٥ - معترض Transcurrent
وصف للأوراق التي يكون نسيجها العمادى معترضاً بالخلايا الأخرى .
- ١٩٦ - مُسَوَّر Suberized
يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .
- ١٩٧ - تصعيد Sublimation
تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون المرور بالحالة السائلة .
- ١٩٨ - خلايا مساعدة Subsidiary cells
خلايا البشرة التي تحيط بالتعور وتسهم في فتحها وغلقها .
- ١٩٩ - التربة التحتية Subsoil
مايقع من التربة مباشرة تحت السطح .
- ٢٠٠ - أرضى (تحت أرضى) Subterranean
وصف لجزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض .
- ٢٠١ - طفاوة Supernatant
السائل الذى يطفو على ما كان مختلطاً به .
- ٢٠٢ - قابلية Susceptibility
مدى استعداد الكائن الحى للتأثر بالعوامل المختلفة .
- ٢٠٣ - مُعَلَّق Suspension
سائل به جسيمات عالقة ممتشرة وغير دائبة .
- ٢٠٤ - دَرَز (ج. دروز) Suture
خط التحام خافتين .
- ٢٠٥ - تماثل Symmetry
أن يكون الشئ ذا شقين متشابهين .
- ٢٠٦ - محور كادب Sympode = Sympodium
محور النبات الذى ينتج عن التفرع المحدود .

مصطلحات في جيولوجيا النفط *

* أقرها مؤتمر المجتمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ٢٤/٢/١٩٧٧

مصطلحات في جيولوجيا النفط

دسرى. يكون الصدع المعكوس فيه حافة المصيدة ، ويوجد بعض النفط أسفل الصدع المعكوس في التكاوين المجدوعة. ويبلغ طول الحقل نحو ٨ كيلومترات وعرضه نحو كيلومتر واحد .

٤ - محمض acidized (A) مادة مضاف إليها قدر معين من الحمض . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مح) .

٥ - حقل نفط "أغاجارى" Aghajari field أحد حقول النفط في إيران. يعد مثالا لحقول النفط التي تقع مكامن النفط فيها في تراكيب جيولوجية أسفل صدوع فوق دسرية . يذكر مثالا أيضاً لزيادة درجه النفاذية نتيجة لكثرة الفواصل والشقوق في صخور المكن . وفي هذا الحقل تتكون صخور المكن من حجر جري متمفصل في تركيب قبوى تعاوه طبقة من الملح تتفاوت ثخانتها بين ١٥ - ٥٠ متراً تغطيها الصخور فوق الدسرية على امتداد صدع معكوس.

٦ - حقل أخدود "ألزو" Aliso canyon field : أحد حقول النفط في حوض فتورا في كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية. يذكر مثالا للحقول المنتجة من نطاقات

١ - مهجور abandoned (abd , abnd) ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مه) .

abandoned well بئر مهجورة يقال : بئر نفذ ما فيها مما حفرت من أجله فتركت .

٢ - بركة نفط "بقيق" Abqaiq pool حقل نفط في المملكة العربية السعودية يبلغ طوله ثلاثين ميلاً وعرضه ستة أميال . مكمنه على هيئة تركيب قبوى مستطيل . يرجع عمر صخوره إلى العصر الجورى العلوى ، تتكون تلك الصخور من حجر جبرى يكون دولوميتيا وسرثيا في كثير من أجزائه ، ويتميز بدرجة عالية من النفاذية لوجود فجوات كثيرة به قدر الأصبع ، بالإضافة إلى فجوات أخرى عديدة يصل عرضها إلى ثلاث أقدام أحيانا . يبلغ أقصى طول عمود النفط به ١٥٠٠ قدم ، وعدد آباره يصل إلى ست وستين بئراً ، ومتوسط إنتاجها سبعة عشر ألف برميل يوميا .

٣ - حقل نفط "آخى-سو" Achi-Su oil field أحد حقول النفط في الاتحاد السوفيتي في جنوب شرق منطقة جروزنى الشمال الشرقى من القوقاز . يعد مثالا لمكامن النفط فوق الدسرية في الطيات المحدبة . ينحصر فيه النفط في قبو مستطيل مغلق فوق

- طويت طياً معقداً وتأثرت بالعديد من الصدوع فوق الدسرية . ويغطي هذا الحقل مساحة تزيد على أربعة أميال مربعة .
- ٧ - مسجل الارتفاع alticorder
جهاز تسجيل الارتفاع بالنسبة إلى منسوب سطح البحر .
- ٨ - حقل "أميليا" Amelia field
حقل نموذج لحنية قوية في جانب المرمى السفلى لصدع عادي . يقع في منطقة جفرس في تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية . وطبقات هذا الحقل المنتجة من الرمال التي تنبع تكوين فريوني في عصر الأوليوسين .
- ٩ - محلل analyser
جهاز لإجراء تحليل فيزيقي أو كيميائي أو نحوه .
- ١٠ - دسار تثبيت anchor bolt
وصلة صلبة تساعد على تثبيت الآلات أو الأحسام في قواعدها
- ١١ - بركة « أناتش » Apache pool
حقل نفط في منطقة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية . مصيدته على هيئة حنية مقلوبة . طبقاته المنتجة من الرمال التي تسمى رمال البروميد . تغطيها طبقة من الطفلة الخضراء الكثيفة وجميعها تنبع العصر الأوردوفيتي .
- تتميز طبقات التتابع الصخرى في هذا الحقل بالتفاوت الكبير بين بنية التكوينات السفلية وبنية التكوينات العلوية .
- ١٢ - حقل « أبكو » Apco field
حقل نفط في منطقة تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية . يعد مثالا للمصايد النفطية الناتجة من تقاطع سطحين من أسطح اللاتوافق .
- وفي هذا الحقل يتقاطع سطح اللاتوافق بين صخور القاعدة المعقدة وصخور العصر الأوردوفيتي الحاملة للنفط مع سطح اللاتوافق الآخر الذي بين صخور العصر الأوردوفيتي ، وصخور العصر البري
- والطبقات المنتجة في هذا الحقل من الحجر الجيري المتدلت واكتسب بادية من التمعصل الذي أصابه دتية تعرضه للحرارة من مواجته لشرق الشمس على هيئة حرف ممتد بطول المنطقة في أثناء فترة تعريته في العصر البري .
- ١٣ - متنوع assorted
ما اختلفت أشكاله أو صفاته أو هما معا .
- ١٤ - عمود انتفطير الجوى atmospheric column
جهاز تقطير السوائل النفطية تحت الضغط الجوى المعتاد .
- ١٥ - خزانة ارتداد عمود التقطير atmospheric column reflux drum

- ٢٠ - برميل barrel (B)
وحدة قياس لإنتاج النفط الخام . ويسع
البرميل الأمريكي ٤٢ جالوناً . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب).
- ٢١ - برميل مصفى في اليوم
barrels condensate per day (BCPD)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في اليوم الواحد . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب.م / يوم) .
- ٢٢ - برميل مصفى في الساعة
barrels condensate per hour (BCPH)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب.م / سع) .
- ٢٣ - برميل من السوائل في الساعة
barrels fluid per hour (BFPH)
كمية السوائل المفقطة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ب.م / سل / سع) .
- ٢٤ - برميل زيت في اليوم
barrels oil per day (BOPD)
جسنة الإنتاج اليومي من النفط مقدرة
بالبراميل . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر
(ب.م / زيت / يوم) .
- ٢٥ - برميل في اليوم
barrels per day (b/d)
عدد ما تنتجه البئر في اليوم من نفط
أو ماء مقدراً بالبرميل . ويمكن أن يرمز
إليه بالمختصر (ب / يوم) .
- ١٦ - سى الفرز badly sorted
ما اختلفت أفراده في الأشكال أو الصفات
برغم كونها من نوع واحد . ويكون هذا
الاختلاف عادة في صفة واحدة .
- ١٧ - منزوح bailed (bld)
ما ينزح من البئر من ماء وطين وبقايا
حفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (منز) .
- ١٨ - منزحة bailer (blr)
إناء اسطوانى طويل محكم مزود بصمام في
قعره ، يستعمل في نزح الماء والطين من آبار
الحفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (نز)
- ١٩ - بركة « بارد سديل » Bardsdale pool
واحد من حقول النفط الغنية التي تنتج
نقطها من طبقات صخرية من أصل لا
بحرى . ويقع هذا الحقل في منطقة فنتورا
بكاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية . وتتكون
صخوره المنتجة من سحنات طباقية حمراء
برية تبلغ ثخانتها ٢٥٠٠ متر ، موزعة على
حوض فنتورا . ويتراوح عمر تلك الصخور
بين الايوسين العلوى والميوسين السفلى ،
وتتكون من صخور رملية أركوزية دقيقة
الحبيبات مع قليل من الطفل الغرينى والأحجار
الطينية ورصيص رملى سى الفرز .

النكوين المنتج في هذا الحقل تكوين ساليينا،
ويتبع العصر السيلوري .

٣٢ - حقل نفط « بيبي إيبات »

Bibi Eibat field

أحد حقول النفط المتعددة المكامن النفطية
في بنية قبوية ضخمة مستطيلة ، يقطع
هامتها بركان وحل قديم ، بالإضافة إلى
مجموعة من الصدوع . تتبع صخور المنتج
العصر البليوسيني ، ويعد مثالا لحقول النفط
التي تقطعها براكين الوحل في منطقة باكو
على ساحل بحر قزوين بالاتحاد السوفيتي ، وهي
منطقة غنية براكين الوحل القديم منها والحديث .

٣٣ - سداد مصمت
blind ram سداد البئر الخالية من الأنابيب .

٣٤ - انفجار
blow out

اندفاع شديد للنفط أو الغاز أو الماء
تصعب السيطرة عليه ، يخرج من فوهة ثقب ،
ويحدث نتيجة لعدم كفاية ضغط طين الحفر
للتحكم في المواد المندفعة في أثناء خروجها
من البئر . وقد يحدث نتيجة لحطأ بشري أو
ميكانيكي في أجهزة التحكم ومانعات الانفجار
المركبة على فوهة البئر .

٣٥ - مشبك ربط
bonding clip

أداة ذات فكين تستعمل في ربط وصلة
بأخرى .

٢٦ - برميل في الساعة
barrels per hour (BPH)
مقياس لإنتاج النفط الخام مقدراً بعدد
البراميل في الساعة . ويمكن أن يرمز إليه
بالمختصر (ب/س) .

٢٧ - براميل البئر في اليوم
barrels per well per day (BPWPD)
ما تنتجه بئر من النفط الخام مقدراً
بعدد البراميل في اليوم . ويمكن أن يرمز
إليه بالمختصر (ب. بر/يوم)

٢٨ - برميل ماء
barrels water (BW)
إنتاج الماء مقدراً بالبراميل . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء) .

٢٩ - برميل ماء في اليوم
barrels water per day (BWPD)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في اليوم .
ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/يوم)

٣٠ - برميل ماء في الساعة
barrels water per hour (BWPH)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في الساعة .
ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/س)

٣١ - حقل نفط « بلشر »
Belcher oil field
أحد حقول النفط في منطقة أونتاريو
بكنادا . يعد مثالا لحقول النفط التي تخزن
نفطها في نطق من صخر الدولوميت المنفد
التي تحتويها صخور حجر جيري أصم .
وتتكون نطق الدولوميت هذه نتيجة للتلته
المحلية لصخور الحجر الجيري - ويسمى

٤٢ — ضغط قعر البئر المتدفقة
bottom-hole pressure flowing (BHPF)
=flowing pressure

الضغط المقيس عند قعر البئر أثناء تدفق
النفط . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر
(ض . قع . بر . دفع) .

٤٣ — ضغط الانحباس
bottom-hole pressure shut in (BHPSI)
= static bottom-hole pressure = static
formation pressure = static pressure

أقصى ضغط ثابت عند قعر البئر . وهو
موضع اختراق البئر لصخر الخزان . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ض . حبس) .

٤٤ — متخلفات
bottoms
ما يتبقى بعد عمليات التقطير : ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (متخ) .

٤٥ — حقل نفط « براد فورد »
Bradford oil field

حقل نفط بمنطقة جبال الروكي في
بنسلفانيا بالولايات المتحدة الأمريكية ،
يستمد نفطه من صخور الحجر الرملي التي
تتبع العصر الديفوني ، وهي صخور تشتهر
بإنتاجيتها النفطية العالية في أنحاء عديدة من
العالم . ويتميز تكوين الحجر الرملي بمنطقة
« براد فورد » بدرجة عالية من التجانس في
خصائصه المختلفة :

٣٦ — مادة لحام — مادة ربط
bonding material
مادة تستعمل في لصق أو لحام جسمين .

٣٧ — وحدة تقوية الضخ
booster pumping unit
وحدة ضخ ثانوية تستعمل فقط عند
الاحتياج إلى زيادة قوة دفع السوائل النفطية .

٣٨ — دهان العاطس
boot topping
تغطية السطح الخارجي للأسفل من السفينة
لحمايته من الصدأ .

٣٩ — كابينة
booth
هيكل محدد يخصص لإجراء عملية معينة .
ومثال ذلك المقصورة المخصصة لرش بعض
التجهيزات بسائل سام كالدوكو .

٤٠ — رأس الرباط
boss
أداة تستخدم في ربط جسم بآخر بإحكام .
ومثال ذلك الرأس المستخدم في ربط الماسك
بحامله .

٤١ — ضغط قعر البئر
bottom-hole pressure (BHP)
=closed-in pressure =original pressure=
reservoir pressure=rock pressure=virgin
pressure = water pressure= well pressure

الضغط الأصلي في الخزان مقيساً فور ثقب
أول بئر استكشافية لصخوره ، وقبل تسرب
شيء من محتوياته أو اندفاعه إلى أعلى . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ض . قع / بر) .

٥١ - بركة نفط «كايرو»

Cairo oil pool

بركة نفط في ولاية أركنساس بالولايات المتحدة الأمريكية. بيئتها قبوية وصخورها المنتجة من الحجر الجيري الماص الذي يرجع إلى العصر الجوراوي. يميل فيها السطح الفاصل بين النفط والماء بزاوية تقدر بعشر درجات تقريبا في اتجاه حقل "شولر" المجاور، الذي يستمد نفطه من التكوين ذاته. ويعتقد أن سبب ميل هذا السطح عن وضعه الأفقي الطبيعي اختلال الضغط الناشئ من سحب النفط والماء من حقل شولر المجاور بكميات تقدر بسبعة عشر مليونا من البراميل استنزفت على مدى عشرين عاما هي المدة بين تاريخي اكتشاف الحقليين.

٥٢ - أسمنت أنبوب التغليف

casing cementation

دفع الأسمنت بين أنبوب التغليف وجدار البئر لتثبيت الأنبوبة بالجدار ومنع رشح أية سرائل غير مرغوب فيها من صخور التكوين إلى داخل الأنبوب

٥٣ - بركة نفط «سيريس»

Ceres oil pool

بركة نفط في أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية - تعد من أمتلة مكامن النفط المعروفة بمكام السراك. طولها نحو ١٥ كيلو مترا، وعرضها نحو ٣٠٠ متر، ومتوسط تخانة الرمل بها نحو ١٠ أمتار مشبعة جميعها بالنفط. وتتبع صخورها العصر البنسلفاني.

٤٦ - أسفلت لزج

brea

أسفلت غليظ القوام يتخالف عن تبخر النفط من النز.

٤٧ - أنابيب الأجاج

brine piping

الأنابيب التي تحمل الماء المذاب فيه أحد الأملاح مثل كلوريد الكالسيوم، وتستخدم هذه الأنابيب في التبريد إذ يساعد ما بمائها من أملاح على خفض درجة حرارته.

٤٨ - وحدة حرارية بريطانية

British thermal unit (B.T.U)

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة رطل من الماء بمقدار ١° ف. ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (و. ح. ب.).

٤٩ - وقود السمن

bunker fuel

ما يستخدم من وقود لتزويد السفن بالطاقة المحركة مثل زيت الديزل.

٥٠ - حقل نفط "برقان"

Burgan field

أحد حقول النفط في الكويت، ينتج النفط بكفاءة عالية من رمال ترجع إلى العصر الطباشيري، وتصل ثخانة الرمل المنتج إلى ٨٠٠ قدم من القطاع البالغة ثخانته ١٠٠٠ قدم. بنية الصخور فيه على هيئة حميرة كبيرة. ويعد هذا الحقل من أكبر الحقول المنفردة في العالم.

٦٠ - مشوب contaminated

مادة تحتوى على نسبة من مواد غريبة عنها غير مرغوب فيها .

٦١ - منصة تحكم control consolette

لوحة مرتفعة مثبت عليها أجهزة البيان أو مفاتيح التحكم في إحدى العمليات الصناعية .

٦٢ - أنبوب تبريد cooling stack

الأنبوب الذى تدفع فيه الغازات الساخنة لتبرد .

٦٣ - تحليل اللاب core analysis

بيان التركيب الفيزيقي والكيميائي للعينة الاسطوانية المستخرجة من الحفر .

٦٤ - ثقل موازن counter weight

جسم ذو وزن معين ، يوضع في مقابلة جسم آخر لموازنة ثقله .

٦٥ - بركة نفط "كريولى" Creole oil pool

بركة نفط في ولاية أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية ، تنتج النفط من أربع برك منفصلة ، كل منها في مصيدة نفطية من الصادوع العادية التي حدثت في بداية قهوية ، تكونت من اندفاع قبة ملحية عميقة . ترجع صخور هذه البركة إلى العصر الطباشيري .

٦٦ - كابح الاهتزاز damping anchors

جهاز يقلل من اهتزاز الأجسام

٥٤ - ضغط المختزن

closed-in pressure (Cl.IP)

يمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض + مخ) (انظر . ضغط قعر البئر (bottom-hole pressure)

٥٥ - التحليل التركيبى

compositional analysis

(أ) تعيين نسب العناصر الداخلية في تركيب مركب كيميائي معين بتحليله .

(ب) تعيين نسب المكونات الداخلة في تكوين خليط معين بتحليله .

٥٦ - ممر conduit

ما يستعمل من أنابيب أو غيرها في توصيل السوائل أو الغازات .

٥٧ - طرف توصيل connector

أداة تستعمل في توصيل التيار الكهربائي أو في نقل حركة من طرف إلى آخر .

٥٨ - بنيان تماسك

consolidated structure

الكتلة المحكمة التماسك في الأجسام أو المواد .

٥٩ - مكثف تماس contact condenser

مكثف ذو سطح بارد كبير المساحة يستعمل في تبريد الأبخرة السائلة أثناء اندفاعها .

٦٧ - ضغط فرق

differential pressure (DP)

الضغط المساوي للفرق بين ضغط البئر المتدفقة والضغط الاستاتيكي . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . فر)

٦٨ - الزمن الضائع

down time

الوقت الذي يمضي في أثناء عملية الحفر نتيجة لإجراء بعض الإصلاحات في أدوات الحفر أو انتظار الآلات أو الأحوال الجوية المناسبة . أما الوقت الذي يمضي في ضبط البئر ، أو اصطياذ بعض أجزاء آلات الحفر من البئر ، وما إلى ذلك من العمليات اللازمة للحفر فلا يعد مفقوداً :

٦٩ - دورة طين الحفر

drilling mud circulation

الدورة التي يسلكها طين الحفر في أثناء عملية الحفر الدوار ، وتبدأ بفضخ الطين من خزانات خاصة ودفعه إلى أنبوب

الحفر ، ثم إلى أعلى البئر مختلطاً بالفتات الصخرى ، ثم إلى مرشحات منخلية هزازة ، ثم إلى خزانات استقرار ، ثم إلى الخزانات الأولى مرة أخرى .

٧٠ - جافة ومهجورة

dry and abandoned (D and A)

بئر يوقف العمل فيها لنضوب إنتاجها أو قصوره . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (جف . مه)

٧١ - حقل نفط « إيرث » Earth oil field

حقل نفط في منطقة لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية ، وهو مثال لحقول النفط دوات المصائد النفطية في طبقات متعددة الطي ، ازدادت فيه درجة طي الطبقات تدريجياً في أثناء العمر الجيولوجي لصخور المسكن ، وبذلك كانت درجة طي الطبقات السفلى أعلى من درجة طي الطبقات التي تعلوها كما تنخفض ثخانة الطبقات في هامة الخنيرة وتزداد في أطرافها .

مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء) *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ٢٤/٢/١٩٧٧

مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء)

٦ - الكثافة المطلقة (ميكانيكا)
Absolute density

كتلة وحدة الحجم مقدرة بالجرام في السنتيمتر المكعب (في نظام جرام سنتيمتر ثانية) ، أو بالكيلو جرام في المتر المكعب (في نظام الكيلو جرام متر ثانية) .

٧ - النظام المطلق للفضاء والزمن (ميكانيكا)
Absolute space-time

نظام مرجعي مفضل تنسب إليه جميع المياسات . وهو مفهوم أساسي في الميكانيكا النيوتونية .

٨ - درجة الحرارة المطلقة
Absolute temperature

(أ) درجة الحرارة مقيسة على أساس المقياس الديناميكي الحراري .
(ب) درجة الحرارة مقيسة ابتداء من الصفر المطلق (- ٢٧٣.١٥°م)

٩ - مقياس درجة الحرارة المطلقة (حرارة)
Absolute temperature scale

كل مقياس لدرجات الحرارة ينطبق صفره على الصفر المطلق (وهو - ٢٧٣.١٥°م)

١٠ - الصفر المطلق (حرارة)
Absolute zero

درجة الحرارة التي لا يحدث عندها انتقال للحرارة في أثناء تعرض نظام ما لعماية قابلة للعكس مع ثبات درجة الحرارة .

١ - مكثف "آبي" الضوئي (ضوء)
Abbe condenser

عدسة مركبة تستخدم لتوجيه الضوء خلال العدسة الشيئية في الميكروسكوب المركب . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي الإنجليزي « آبي » .

٢ - عدد « آبي » (ضوء)
Abbe number

مقلوب قوه تفرق الضوء لمادة ١٠

٣ - أثر « آبي » (ضوء)
Abney effect

اختلاف الأثر الأولي نتيجة لتغير نقاء المادة وما يتبع ذلك من تغير درجة تشبعها . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي « آبي » .

٤ - درجة الغليان المطلقة (حرارة)
Absolute boiling point

درجة حرارة الغليان لسائل ما مقيسة على المقياس المطلق ، وتساوي عددياً درجة حرارة غليان السائل مقيسة بالدرجات المثوية ، مضافاً إليها ٢٧٣.١٥° .

٥ - التركيز المطلق (فيزيكا عامة)
Absolute concentration

كمية المادة أو الطاقة أو غيرها التي تحتويها وحدة الحجم ، معبراً عنها بالكتلة في وحدة الحجم (أو بالإرج في السنتيمتر المكعب) أو بعدد الجسيمات (كالذرات أو أيونات الهيدروجين وما إليها) في وحدة الحجم .

حلال وسط مادي عن العدد الداخل فيه ،
وذلك نتيجة لتفاعل الجسيمات مع الوسط .

١٨ - شريط الامتصاص (أطياف)

Absorption band

جزء من طيف الامتصاص تبلغ فيه
درجة الامتصاص أقصاها .

١٩ - معامل الامتصاص (كيمياء فيزيقية)

Absorption coefficient

= معامل "بنزن" = Bunsen coefficient

حجم الغاز الذي تمتصه وحدة الحجم
لمحلول ما .

(ويقاس ذلك الحجم في ظروف عيارية
للضغط ودرجة الحرارة) .

٢٠ - منحنى الامتصاص (إشعاع)

Absorption curve

العلاقة البيانية بين سمك المادة الماصة
وشدة الإشعاع النافذ فيها .

٢١ - لا اتصالية الامتصاص (إشعاع)

Absorption discontinuity

ظهور منطقة تنعدم فيها قيمة معامل
الامتصاص لمادة ما بالنسبة لنوع معين من
الإشعاع . ويعبر عن ذلك بدالة لطاقة هذا
الإشعاع أو لطول موجته أو لتردده .

٢٢ - حافة الامتصاص (إشعاع ، أطياف)

Absorption edge

الطول الموجي^٢ الذي يقابل اللا اتصالية

١١ - الامتصاصية (ضوء) Absorbance

خاصية تقاس باللوغاريتم الطبيعي لمعامل
الامتصاص .

١٢ - درجة الامتصاص (ضوء)

Absorbancy

اللوغاريتم المعتاد لمقلوب الشفافية .

١٣ - ماص (ميكانيكا) Absorbent

صفة للمادة أو المحلول الذي يجذب
السوائل أو الغازات بغرض إزالتها من وسط
أو من حيز ما .

١٤ - المادة الماصة (ميكانيكا) Absorber

المادة التي تمتص الطاقة أو أى مادة
أخرى .

١٥ - مجرى ماص (صوت) Absorbing duct

= كاتم الصوت = Silencer

مجموعة أنابيب تتصل بأجهزة التهوية
أو بأجهزة التخلص من العادم ، وتعمل
على توهين الأمواج الصوتية (الضجيج)
دون تعويق يذكر للانسياب المستمر للغازات
خلالها .

١٦ - عامل الامتصاص (إشعاع)

Absorptance

= Absorption factor

النسبة بين الإشعاع الكلى الممتص والإشعاع
الكلى الساقط .

١٧ - الامتصاص (إشعاع) Absorption

عملية ينقص بسببها عدد الجسيمات النافذة

٢٨ - لالوني (ضوء) Achromatic

(أ) صفة لانعدام الأثر اللوني .
(ب) صفة للمجموعة البصرية التي تنفذ الضوء الأبيض دون إظهار مكوناته اللونية ، أو دون تفريق هذه المكونات .

٢٩ - مجموعة منشورات لالونية (ضوء)
Achromatic prism combination

مجموعة مركبة من منشورين أو أكثر من أنواع مختلفة من الزجاج ، توضع في أوضاع متعاكسة بحيث ينعدم تفريقها للونين مختلفين أو أكثر . أما بقية الألوان فتعاني تفرقا قليلا .

٣٠ - اللالونية

Achromaticity = Achromatism

حالة زوال ما يطرأ على الصورة من زيغ لوني نتيجة لتفريق الضوء . (معدلة)

٣١ - التفريق الصوتي (صوت)

Acoustic dispersion

تحليل صوت مركب إلى مكوناته ، ذلك بالاستعانة بخاصية أن سرعة الموجة في الوسط تتغير بتغير ترددها .

٣٢ - التبدد الصوتي (صوت)

Acoustic dissipation

الفقد الكلي أو الجزئي للطاقة الصوتية .

٣٣ - معدل تبدد الطاقة الصوتية (صوت)

Acoustic energy dissipation rate

معدل فقد الطاقة الصوتية بتحويلها إلى طاقة حرارية .

المفاجئة في طيف الامتصاص (وبخاصة طيف امتصاص الأشعة السينية) ، وتظهر عنده حافة حادة للصورة الطيفية .

٢٣ - طيف الامتصاص (أطيايف)

Absorption spectrum

طيف ينشأ عن مرور إشعاع أبيض اللون خلال وسط ماص . ويكون مظلماً عند الأطوال الموجية نفسها التي يكون طيف الانبعاث لهذا الوسط مضيئاً عندها .

٢٤ - عجلة (تسارع) (ميكانيكا)

Acceleration

معدل تغير السرعة بالنسبة للزمن عند لحظة معينة .

٢٥ - عجلة الجاذبية (عجلة الثقاقل)

Acceleration of gravity (ميكانيكا)

النسبة بين وزن جسم مادي وكتلته عند نقطة معينة في مجال منتظم للجاذبية .

٢٦ - خطأ عارض (فيزيقا عامة)

Accidental error

ما ينشأ من تباين صغير في قيمة كمية ما عند تكرار قياسها .

٢٧ - عدسة لالونية (أكروماتية) (ضوء)

Achromat = Achromatic lens

مجموعة مركبة من عدستين أو أكثر من أنواع مختلفة من الزجاج تصمم بحيث يصبح لها نفس البعد البؤري للونين مختلفين أو أكثر ، وبذلك ينعدم الزيغ اللوني في الصورة التي تحدثها هذه المجموعة (أويكاد) .

٤١ - فعل (ميكانيكا) Action

مقدار الفعل لنظام ديناميكي هو الكامل الفراغي لكسبة تحركه .

٤٢ - امتزاز منشط (كيمياء فيزيقية)

Activated adsorption

امتصاص مادة في سطح مادة أخرى عندما يعالج هذا السطح بطريقة تجعله أكثر نشاطا .

٤٣ - جزيء منشط (كيمياء فيزيقية)

Activated molecule

جزيء يحوي على ذرة مشارة أو أكثر .

٤٤ - الكتلة النشيطة (ميكانيكا) Active mass

كلمة وحدة الحجم ، وتقدر عادة بوحدة « المول » لكل لتر .

٤٥ - التكاثر الفعّال (كيمياء فيزيقية)

Active valence

التكافؤ النشط الذي يتخذه العنصر في مركب ما . متان ذلك أن التكافؤ النشط للحديد في أملاح الحديدور هو (٢) .

٤٦ - فاعية (ميكانيكا) Activity

التركيز الظاهري للفاعل لمادة ما في نظام تفاعلي .

٤٧ - معامل الفاعلية (ميكانيكا)

Activity coefficient

النسبة بين التركيز الظاهري للفاعل لمادة في نظام تفاعلي والتركيز الفعلي لهذه المادة .

٣٤ - المعاوقة الصوتية (صوت)

Acoustic impedance

النسبة المركة بين ضغط الصوت على سطح في جبهة الموجه الصوتية والفيض الصوتي المار خلال هذا السطح .

٣٥ - القصور الصوتي (صوت)

Acoustic inertance

= الكتلة الصوتية = Acoustic mass
الكمية التي إذا ضربت في ٢ ط ت (حيث ت التردد) كان حاصل الضرب هو المفاعلة الصوتية المصاحبة لأكثر طاقة لاوسط .

٣٦ - التخلخل الصوتي (صوت)

Acoustic rarefaction

النقص الموضعي في كثافة الوسط نتيجة لمرور موجة صوتية فيه .

٣٧ - المفاعلة الصوتية (صوت)

Acoustic reactance

المركبة التخيلية للمعاوقة الصوتية .

٣٨ - المقاومة الصوتية (صوت)

Acoustic resistance

المركبة الحقيقية للمعاوقة الصوتية ، وتقاس عادة بوحدة الأوم الصوتي .

٣٩ - الاستجابة الصوتية (صوت)

Acoustic responsiveness

مقلوب المقاومة الصوتية .

٤٠ - الاستطارة الصوتية (صوت)

Acoustic scattering

الانعكاس غير المنتظم للصوت أو حيوده في شتى الاتجاهات .

- ٥٥ - عملية أدياباتية (حرارة)
Adiabatic process
تغير في المادة لا يصحبه انتقال حراري .
- ٥٦ - أديون (ميكانيكا)
Adion
أيون متز في سطح ، بحيث يكون حرًا في حركته على هذا السطح دون أن يفارقه .
- ٥٧ - الممتز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbate
المادة التي تُمْتَزَّز .
- ٥٨ - الماز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbent
المادة التي تُمْتَزَّز .
- ٥٩ - الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption
نوع من الجذب بين سطح جسم ووسط آخر ، وينتج عن هذا الجذب سرعة تراكم جزيئات الوسط أو زيادة تركيزها عند الحيز الملاصق للسطح .
- ٦٠ - اتزان الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption equilibrium
الحالة التي يصل إليها الامتزاز عندها إلى أقصاه تحت الظروف السائدة . ويعبر عن الاتزان بالنسبة بين كمية المادة الممتزة في السطح وكمية مادة الوسط :
- ٦١ - جهد الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption potential
مقدار ما يتعرض له جزيء أو أيون من تغير في طاقته نتيجة لانتقاله من الحالة الغازية (أو السائلة) إلى السطح الماز :
- ٤٨ - مركب شبه ماسي (أدمنتي) (بلورات)
Adamantine compound
مركب يكون ترتيب الذرات في تركيبه البلوري مشابه لترتيبها في الماس .
- ٤٩ - تلاصق (كيمياء فيزيقية)
Adhesion
فعل مشترك بين سطحين متلاصقين يسبب تماسكهما . (معدلة) .
- ٥٠ - توتر الالتصاق (ميكانيكا)
Adhesion tension
القيمة العددية للشغل اللازم لتكبير السطح الفاصل بين جسم صلب وسائل معبرا عنها بوحدة القوة على المساحة .
- ٥١ - أديابات = ثبوت الحرارة (حرارة)
Adiabat
رسم بياني للمحل الهندسي للنقط التي تمثل حالات اتزان نظام معزول حراريا .
- ٥٢ - أدياباتي = ثابت الحرارة (حرارة)
Adiabatic
صفة تطلق على كل عملية تحدث في نظام حراري لا يصحبها فقد أو كسب للحرارة .
- ٥٣ - انضغاط أدياباتي = انضغاط ثابت الحرارة (حرارة)
Adiabatic compression
انضغاط يحدث دون تبادل حراري بين الجسم المنضغط وما يحيط به .
- ٥٤ - تمدد أدياباتي (حرارة)
Adiabatic expansion
التمدد الذي يحدث لجسم أو نظام دون كسب أو فقد للحرارة .

التفريغ القوسي ، ولكنها تظهر فيه نتيجة لإثارة جزيئات الهواء بفعل التفريغ الكهربائي .

٧٠ - قرص "إيري" (بلورات) Airy disk
البقعة المركزية الناصعة في أهيداب
الحيود التي تتكون عن ثقب دائري ضيق .
والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "إيري".

٧١ - ليدو (ضوء) Albedo
القدرة على عكس الضوء من سطح غير
مصقول كسطح كوكب أو قمر تابع .

٧٢ - تغير اللون (ضوء) Allochromy
نوع من الفلورية يكون فيه الطول
الموجي للضوء المنبعث (ومن ثم لونه) مغالفاً
للون الضوء الساقط .

٧٣ - تشاكل (اللومورفية) (كيميائية)
Allomorphism
خاصية تطلق على المواد التي تتفق في
تركيبها الكيميائي وتختلف في تركيبها
البلوري .

٧٤ - تآصل (كيميائية فيزيقية) Allotropy
صور أيسومرية لعنصر ما توجد طبيعياً .

٧٥ - منشور « أميشي » (ضوء)
Amici prism
منشور للروئية المستقيمة يتفرق فيه الضوء
الأبيض إلى مركباته اللونية دون أن يتعرض

٦٢ - حيز الامتزاز (كيميائية فيزيقية)
Adsorption space

سمك الطبقة الممتزة .

٦٣ - إيروجيل (كيميائية فيزيقية) Aerogel
حالة جسم جامد كثير المسام حل غاز
مكان السائل فيه ، شأن الحال في الضباب .

٦٤ - إيروسول (كيميائية فيزيقية) Aerosol
أجزاء صلبة أو سائلة متناهية الدقة
في حالة معلقة في الهواء أو الغاز .

٦٥ - الاستاتيكا الهوائية (ايروستاتيكا)

Aerostatics (كيميائية فيزيقية)
العلم الذي يتناول دراسة الغازات وهي
في حالة الاتزان الميكانيكي .

٦٦ - الانسياب المتبقي (ميكانيكا) Afterflow
استمرار انسياب المائع في أعقاب وفف
الإجهادات الخارجية عليه .

٦٧ - التصلد بالزمن Age hardening
ظاهرة زيادة تصلد مادة بفعل الزمن
عند درجة حرارة الجو أو درجة حرارة
عالية .

٦٨ - تجمع (ميكانيكا) Agglomeration
تكسد الجسيمات في وسط ما .

٦٩ - الطيف الخطي للهواء (أطياف)
Air lines (spectrum)
خطوط طيفية لا تمت عادة إلى طيف

تتكون منها .
تتكون منها .

٨١ - المرونة المتأخرة (ميكانيكا)
Anelasticity

= الاحتكاك الداخلي = Internal friction
الانقياد للسلوك المثالي لجسم مرن بعد مدة
من زوال أثر الإجهاد عليه .

٨٢ - زاوية الانحراف (ضوء)
Angle of deviation

التغير الزاوي في اتجاه شعاع ضوئي
أو أي شعاع آخر من الأشعة الكهرمغناطيسية عند
انعكاسه أو انكساره في وسط آخر . (معدلة) .

٨٣ - زاوية الاحتكاك (ميكانيكا)
Angle of friction

الزاوية التي يكون ظلها مساويا لمعامل
الاحتكاك الاستاتيكي .

٨٤ - زاوية التأخر (كهرباء)
Angle of lag

زاوية الطور التي يتخلف بها التيار عن
الجهد في الدوائر الكهربائية للتيار المتردد .

٨٥ - زاوية الموجة الجيبية (كهرباء)
Angle of sine wave

= طور الموجة الجيبية (ميكانيكا)
= phase of sine wave
مقياس لتقدم الموجة في الزمن أو المسافة
ابتداء من لحظة معينة أو من مكان معين .

لاحراف متوسط . والمصطلح منسوب إلى العالم
الفلكي الإيطالي « أميشي » .

٧٦ - لابلوري (باورات) Amorphous

صفة للمادة التي لا يتحقق فيها الترتيب
المنتظم لذراتها . ومن أمثلتها الزجاج في
اختلافه عن المواد المتبلورة .

٧٧ - أيون أمفوتيري (كهرباء)

Amphoteric ion

= أيرن ثنائي الشحنة = Zweiter ion
أيون يحمل شحنتين متساويتين ومن
نوعين مختلفين ، ويظهر كأنه يحمل شحنة
موجبة عند أحد طرفيه وشحنة سالبة عند
الطرف الآخر ، وهذا يعتبر جريئاً متعادلاً
كهربائياً له عزم ثنائي القطب .

٧٨ - فرجة تحليلية (أطياف) Analytical gap

= فرجة الإلكترود = Electrode gap
الحيز المحصور بين إلكترودى المصدر
الضوئي في جهاز التحليل الطيفي الانبعاثي .

٧٩ - محلل (ضوء) Analyser

منشور « نيكول » المثبت بعينية منظار
الاستقطاب ، ويحجب به الضوء المستقطب
استقطاباً استوائياً . (معدل)

٨٠ - انعدام اللانقطية (لا استجمية) (ضوء)

Anastigmat

= عدسة لاسنجمية = Anastigmatic lens
عدسة مركبة صممت بحيث تكاد

٩١ - متذبذب لا توافق^١ (ميكانيكا وكهرباء)
Anharmonic oscillator

متذبذب لا تناسب فيه القوة الرادة
الميكانيكية (أو الكهربائية) تناسباً طردياً
مع إزاحة الجسم المتذبذب^٢ عن موضع اتزان^٣.

٩٢ - اللا توافقية (ميكانيكا)
Anharmonicity

وصف للذبذبة الميكانيكية التي لا تتغير
فيها القوة تعيراً خطياً مع إزاحة الجسم
المتذبذب عن موضع اتزانه .

٩٣ - عازل كهربائي متباين الخواص
Anisotropic dielectric (كهرباء)

عازل كهربائي بلورى له خواص
فيزيائية مختلفة في الاتجاهات المختلفة .

٩٤ - وسط متباين الخواص (كيميائية)
Anisotropic medium (فيزيائية)

الوسط الذي تختلف خواصه باختلاف
الاتجاهات التي تقاس فيها هذه الخواص .

٩٥ - تباين الخواص (كيميائية فيزيائية)
Anisotropy

اختلاف خواص المادة باختلاف الاتجاهات
التي تقاس فيها هذه الخواص .

٩٦ - عامل تباين الخواص (ضوء)
Anisotropy factor

= عامل اللاتماثل = dissymmetry factor
قيمة عددية تدل على مقدار التغير اللوني
في اتجاه دائري حول مصدر ضوئي .

٨٦ - زاوية الانزلاق (ميكانيكا)

Angle of slip

= زاوية الاستقرار الحرج
= Angle of repose
أكبر زاوية لمستوى مائل يحمل جسماً
مستقراً ، ويكون هذا الجسم عند هذه
الزاوية في حالة استقرار حرج ، قبل أن
يبدأ في الانزلاق .

٨٧ - العجلة الزاوية (ميكانيكا)

Angular acceleration

معدل تغير السرعة الزاوية مع الزمن :

٨٨ - التكبير الزاوي (ضوء)

Angular magnification

النسبة بين ظل الزاوية المحصورة بين
الشعاع الخارجى والمحور البصرى في
مجموعة ضوئية ، وبين ظل زاوية السقوط
للشعاع الداخلى :

٨٩ - كمية الحركة الزاوية (ميكانيكا)

Angular momentum

= عزم كمية الحركة
= Moment of momentum
حاصل ضرب عزم القصور الذاتي لجسم
أو مجموعة أجسام تدور حول محور في
السرعة الزاوية حول هذا المحور .

٩٠ - السرعة الزاوية Angular velocity

معدل تغير زاوية دوران جسم ما حول
محور مع الزمن :

١٠٢ - ظاهرة منع الهالة (بصريات)
Antihalation backing
طبقة غير عاكسة توضع على السطح الخلفي للألواح الفوتوغرافية لمنع الاتساع العرضي لخطوط الطيف الذي قد ينشأ عن انعكاسات الضوء في المستحلب :

١٠٣ - منع الرنين (كهرومغناطيسية)
Antiresonance
زيادة معاوقة دائرة رنين إلى أقصى حد كتوصيل معاوقين على التوازي بحيث تقترب قيمة المعاوقة الكلية من اللانهاية :

١٠٤ - أثر الفتحة (بصريات)
Apertural effect
= دائرة التشويش = Circle of confusion
عيب في صور المرئيات بالعدسات ينشأ عن زيادة اتساع فتحة العدسة حيث تظهر صورة الجسم النقطي على شكل قرص :

١٠٥ - فتحة العدسة (بصريات)
Aperture of a lens
قطر العدسة :

١٠٦ - محدد الفتحة (بصريات)
Aperture stop
فتحة المجموعة البصرية التي تحد اتساع الحزمة الضوئية الصادرة من نقطة معينة على الجسم، والمارة بالمجموعة البصرية لتكوين النقطة المناظرة في صورة الجسم :

١٠٧ - مجموعة لا زيجية للعدسات
Aplanatic lens system (بصريات)
مجموعة بصرية لها نقطتان لا زيجيتان :
(انظر : نقطتان لا زيجيتان) .

٩٧ - التوأم التلدينى (بلورات)
Annealing twin
تركيب يحدث في كثير من الفلزات التكميلية متمركزة الوجه عند إعادة التبلور . وفي هذا التركيب تتقابل مستويات الذرات تقابلاً مرآوياً :

٩٨ - التفرق الشاذ (طيف)
Anomalous dispersion
تغيرات سريعة في معامل انكسار الضوء مع طول الموجة قرب حافة شريط الامتصاص :

٩٩ - التكافؤ الشاذ (كيمياء فيزيقية)
Anomalous valence
١٦ تكافؤ غير معتاد قد تتخذه بعض العناصر في مركبتها :

١٠٠ - حيز اللاترابط (ميكانيكا)
Antibonding orbital
حيز جزيئى تزيد طاقة الجزيئ فيه باقتراب ذرتيه إحداهما من الأخرى فينتج عن ذلك تنافر الذرتين ، على نقيض ما يحدث في الحيز الترابطى الذى تبلغ فيه الطاقة قيمتها الصغرى عند البعد الذرى اللازم .

١٠١ - المغنطيسية الحديدية المضادة
Antiferromagnetism
خاصية تتميز بها الأيونات المغنطيسية في شبكة بلورية عندما تتخللها أيونات غير مغنطيسية حيث تتخذ الأيونات المغنطيسية نظاماً لفيّاً متوازياً متضاداً :

١١٤ — الصدمة المسلطة (ميكانيكا)

Applied shock

أى إثارة تحدث حركة صدمية في مجموعة ما .

١١٥ — أيون متعوه (كيمياء فيزيقية)

Aquo ion

= Hydrated ion

جسيم مركب من أيون متحد مع جزئ أو أكثر من جزيئات الماء .

١١٦ — نقطة "أراجو" (ضوء) Arago spot

نقطة مضيئة تظهر عند مركز ظل جسم دائري يعترض مسار ضوء ينبعث من مصدر نقطي ، وذلك نتيجة لحيود الضوء عند حافة هذا الجسم . والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "أراجو" .

١١٧ — طيف القوس (أطياف)

Arc spectrum

طيف ينشأ عن وهج القوس الكهربائية .

١١٨ — رد فعل الحافظة (كهرباء ومغناطيسية)

Armature reaction

رد فعل المجال المغناطيسي الناشئ عن مرور التيار في موصلات حافظة المولد الكهربائي على المجال المغناطيسي الأساسي في المولد .

١١٩ — نقطة الإيقاف (حرارة)

Arrest point

درجة الحرارة التي عندها تمتص أو تنبعث الحرارة من نظام ما يتكون من أكثر

١٠٨ — نقطتان لازيغيتان (بصريات)

Aplanatic points

نقطتان على محور مجموعة بصرية تتميزان بأن الأشعة الصادرة من إحداها والمارة خلال المجموعة البصرية تتجمع في النقطة الأخرى أو تبدو متشعة منها .

١٠٩ — سطح لازيغي (بصريات)

Aplanatic surface

سطح بصرى له نقطتان لازيغيتان .

١١٠ — مجموعة معدومة الزيغ (بصريات)

Apochromatic system

مجموعة بصرية ينمحي فيها كل من الزيغ الكروي والزيغ اللوني للونين أو أكثر .

١١١ — إمتزاز لاقطبي (كيمياء فيزيقية)

Apolar adsorption

إمتزاز المواد اللاقطبية على سطوح الأجسام اللاقطبية .

١١٢ — أتران ظاهري (ميكانيكا)

Apparent equilibrium

= False equilibrium

= أتران كاذب Pseudo equilibrium

حالة أتران غير حقيقي لمجموعة ما . وتنشأ هذه الحالة عن تدخل بعض العوامل التي تمنع المجموعة من الوصول إلى حالة أتران حقيقي .

١١٣ — الذوبانية الظاهرة (كيمياء فيزيقية)

Apparent solubility

كمية المادة (مقدرة بالجرامات) المذابة في وحدة الحجم من المحلول .

تألولو النجوم وتظهر كذلك في صور «لاو»
الطيفية للأشعة السينية

١٢٢ - فرق لا نقطى (بصريات)

Astigmatic difference

المسافة بين البؤرتين الأساسية والثابوية
لمجموعة بصرية لا نقطية

١٢٣ - بؤرة لا نقطية (بصريات)

Astigmatic focus

المنحنى الدائرى أو الناقصى الذى تتجمع
عنده الأشعة الصادرة من نقطه بعيدة عن
محور مجموعته بصرية بعد نفاذ هذه الأشعة
أو انعكاسها فى المجموعة .

من مركبة دون تعبر فى درجة حرارة
هذا النظام . ومن أمثلتها درجة الصفر التى
يتحول عندها الماء إلى جليد أو العكس .

١٢٠ - سطح لا كروى (بصريات)

Aspheric surface

سطح كاسر أو عاكس للضوء غير تام
الكروية ، يقل فيه الزيغ .

١٢١ - الظاهرة العجمية (بصريات)

Asterism

ظاهرة ضوئية تنشأ أحياناً عن انعكاس
الضوء من سطح بلورى ، وتشبه فى مظهرها

مصطلحات فى التربية وعلم النفس *

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه الخامسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٦

مصطلحات فى التربية وعلم النفس

- ٨ - قهر داخلى Compulsion
ضغط لا شعورى يترتب عليه سلوك مضاد للرجبة الشعورية .
- ٩ - الانقهارية Compulsiveness
حالة نفسية ينشأ عنها تكرار سلوك غير طبيعى مع الحز عن الإقلاع عنه .
- ١٠ - نزوع Conation
أن ينزع الشخص لبذل جهد .
- ١١ - التركيز Concentration
قصر الانتباه على شىء معين .
- ١٢ - المفهوم العام Concept, general
الفكرة التى تمثل عددا من العناصر تشترك كلها فى أمر ما ، فإذا سمع الإنسان كلمة « الأسد » فهم مفهومها عاما هو أنه حيوان . ويتضمن المفهوم العام ، المفهوم المجرد (abstract concept) وهو صفة أو صفات مشتركة تفهم لشيوعها بين عناصر فئة ما مثل الأسدية والإنسانية والأمانة .
- ١٣ - التغيرات المتصاحبة Concomitant variations
الظواهر التى تحدث معا ويحتمل أن ترتبط بينها ارتباط السبب بالمسبب أو أن تشترك فى سبب واحد .
- ١ - القهر الاجتماعى Coercion, (social)
إرغام المجتمع الفرد على سلوك يخالف اتجاهاته وعقائده وقيمه وميوله .
- ٢ - انصياع عصبانى Compliance, neurotic
خضوع مرضى يقترن بالمبالغة فى إنكار الذات .
- ٣ - تعقيد (حسى) Complication, sensory
تجميع لمعطيات حسية غير مترابطة فى تكوين ما يؤدى إلى تعقيده كالجمع بين صورة ورائحة فى مدرك واحد .
- ٤ - مكونات غريزية (فى التحليل النفسى) Components, instinctual
تراكب مشاعر متباينة لتكوين الميل الغريزى .
- ٥ - الدرجة المركبة Composite score
مجموع ما يحصل عليه المرء فى اختبارات مختلفة متباينة الدرجات .
- ٦ - مركب Compound
الشعور المتكون من أجزاء متماثلة أو مختلفة متناسقة غير معقدة .
- ٧ - اختبار الفهم Comprehension test
قياس مدى إدراك الفرد لما يتطلبه موقف ما ، كاختبار القراءة الذى يبين قدرة الفرد على استخلاص المعلومات التى تتضمنها العبارة .

والمثير الطبيعي ، أو تقع بين المثير الشرطي والاستجابة الشرطية في عيبة المثير الطبيعي ، ويبدو فيها توقع انعكاس الكائن الحي لحدث ما .

٢١ - الاستجابة الشرطية اللاحقة
Conditioned response, trace
استجابة شرطية لالتحدث إلا بعد توقف المثير الشرطي .

٢٢ - المثير الشرطي
Conditioned stimulus
كل ما يثير استجابة معينة لاشتراكه بالمثير العامي دون أن يكون في حد ذاته ذا إثارة .

٢٣ - شرطية معكوسة
Conditioning, backward
ما يحدث عندما يبدأ المثير غير الشرطي ، ثم ينتهي ليبدأ المثير الشرطي ، ولذلك سميت معكوسة .

٢٤ - الشرطية الكلاسيكية
Conditioning, classical
إذا تعاقب مثيران ، يثير أحدهما استجابة لا يثيرها الآخر وتكرر تعاقب المثيرين ، فإن المثير الثاني يكتسب القوة على إثارة استجابة تماثل تماماً الاستجابة التي يثيرها الأول ، ويسمى الأول المثير غير الشرطي والثاني المثير الشرطي ، وتسمى الاستجابة الأصاية بغير الشرطية وتسمى الاستجابة المكتسبة نتيجة لهذا التعاقب المتكرر بالاستجابة الشرطية . ويعرف هذا النمط الكلاسيكي من الشرطية بنمط المثير .

١٤ - الارتجاج
Concussion
اختلال الوظائف العصبية إثر صدمة حادة على الرأس أو العمود الفقري مما يفضي إلى الغيوبة أو الشلل بنوعيه المؤقت أو الدائم .

١٥ - شرط
Condition
ما يتوقف عليه سلوك معين .

١٦ - استجابة شرطية تجنبية
Conditioned avoidance response
استجابة شرطية تمنع ظهور مثير ضار .

١٧ - استجابة شرطية هروبية
Conditioned escape response
استجابة شرطية يتخلص منها الكائن من مثير ضار بترك المواقف .

١٨ - كف شرطي
Conditioned inhibition
إبطال الاستجابة الشرطية بمثير حيادي ، وذلك عندما يتكرر اقتران المثير الشرطي بالمثير الحبادي ، فتتم الاستجابة بالمثير الحبادي دون حصول المثير الشرطي الطبيعي . ويقال للمثير الحبادي عندئذ الناهي .

١٩ - استجابة اقترانية
Conditioned response
استجابة جديدة أو معدة يظهرها اقتران مثير محايد بالمثير الطبيعي .

٢٠ - الاستجابة الشرطية التوقعية
Conditioned response, anticipatory
استجابة شرطية تقع بين المثير الشرطي

٣١ - الصراع الثقافي
Conflict, cultural
ما تحدثه الثقافات المتباينة من صراع لدى الأفراد أو الجماعات مما ينعكس على سلوكهم .

٣٢ - الصراع الراهن (في التحليل النفسي)
Conflict, present

حالة الفرد في اللحظة الراهنة عندما يكون واقعا تحت وطأة دافعين متعارضين أو رغبتين إحداهما شعورية والأخرى لاشعورية .

٣٣ - موقف صراع

Conflict situation
وضع يعاني الفرد فيه تأثير دوافع متعارضة ومتنافرة في القوى .

٣٤ - المسايمة
Conformity
تغيير السلوك أو الاتجاه أو الاعتقاد نتيجة للضغط الجماعي .

٣٥ - خيائى
Congenital
ما يولد عاياه الفرد ، وليس من الضرورى أن يكون ذلك وراثيا .

٣٦ - الحشد
Congregation
جمع من الناس في مكان محدود نسبياً .

٣٧ - ارتباط
Connection
صلة بين ظاهرتين نفسييتين أو أكثر ، وبخاصة الصلة بين المثير والاستجابة ، بحيث يؤدي أحدهما إلى الآخر .

٢٥ - الشرطية المرجأة

Conditioning, delayed
ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطى المثير غير الشرطى بزمن يمتد من خمس ثوان إلى بضع دقائق ، ويظل مصاحباً له حتى تحدث الاستجابة .

٢٦ - شرطية الرتب العليا

Conditioning, higher orders
شرطية كلاسيكية يتحول فيها المثير الشرطى الذى يتكون في المراحل الأولى إلى مثير غير شرطى يؤدي إلى تكوين مثير شرطى آخر .

٢٧ - الشرطية الذرائعية

Conditioning, instrumental
ما يحدث عندما يؤدي مثير ما إلى استجابة معينة ينجم عنها ظهور مثير يحدث الاستجابة نفسها .

٢٨ - الشرطية الآنية

Conditioning, simultaneous
ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطى المثير غير الشرطى بزمن يمتد من جزء من الثانية إلى خمس ثوان ، ويظل مصاحباً له حتى تحدث الاستجابة .

٢٩ - الشرطية اللاحقة
Conditioning, trace
ما يحدث عندما يبدأ المثير الشرطى ثم ينتهى قبل أن يبدأ المثير غير الشرطى .

٣٠ - صراع
Conflict
حالة الفرد عندما يقع تحت وطأة دوافع أو نزعات متعارضة .

Constant error ٤٥ - الخطأ الثابت

بعد عن القيمة الصحيحة لقياس ما، وينشأ عن مؤثر يعمل في اتجاه معين بطريقة ثابتة نسبياً.

Constitution ٤٦ - البنية

كيان الشيء أو مجموع صفاته من حيث علاقة بعض هذه الصفات ببعض.

Constitutional ٤٧ - بنيوي

وصف لإحدى الصفات الذاتية الدائمة التي تكون بنية الشيء.

Constitutional type ٤٨ - طراز بنيوي

سلوك يفترض أنه يرتبط بنمط من الخصائص الجسمية.

Construct ٤٩ - تكوين

مفهوم علمي يقصد به صفة مسندة إلى شيئين أو أكثر تستمد من الملاحظة العلمية والمقارنة.

Construct hypothetical ٥٠ - تكوين افتراضي

تكوين يفترض وجوده كأنه واقع فعلاً على أنه لم يصبح بعد قابلاً للملاحظة الشاملة.

Consummatory response ٥١ - استجابة متممة

استجابة تلي الاستجابات التمهيدية تصل بالكائن الحي إلى التوافق مع الموقف وتختتم سلسلة الاستجابات.

Connectionism ٣٨ - الارتباطية

نظرية في علم النفس مؤداها أن الارتباط بين المثير والاستجابة، أساس كل سلوك، وأن التعلم يتكون من اكتساب هذا الارتباط وتقويته.

Conscience ٣٩ - الضمير

تكوين نفسي متكامل فيه القيم، ويكون أساساً لقبول أو رفض ما يعمل به الفرد أو نية عمله.

Conscious ٤٠ - شعوري

ما يوصف به الفرد في تجاوبه مع البيئة على أساس أن له أحاسيس ومشاعر وأفكاراً أو رغبات.

Consciousness, field of ٤١ - مجال الشعور

كل ما يستطيع أن يعيه الفرد في وقت واحد

Consciousness, marginal ٤٢ - الشعور الهامشي

الوعي غير الواضح.

Consistency, internal ٤٣ - الاتساق الداخلي

الاختبار النفسي من حيث تجانس أسئلته، أي في ارتباط كل منها بالاختبار نفسه.

Constant ٤٤ - الثابت

القيمة التي تظل دون تغير في كل الظروف المرتبطة بالبحث.

- لحظة ما ، ويمكن أن يفصح عنه الفرد
بساوك معين
- ٦٠ - قانون الاقتران Contiguity, law of
قاعدة عامة مؤداها أن المعية الزمنية شرط
أساسي لارتباط الظواهر النفسية ارتباطا
ديناميا .
- ٦١ - الاستمرار Continuity
ظاهرة تتم عن تتابع أو صلة أو علاقة
غير منقطعة مكانا أو زمانا أو ذهنيا .
- ٦٢ - استمرار الشخصية
Continuity, personality
مبدأ يقرر أنه على الرغم مما يطرأ على
سمات الفرد من تغير ماحوظ تبقى شخصيته
محتفظة بمعالمها الأساسية .
- ٦٣ - جماعة ضابطة Control group
جماعة تناظر الجماعة التي تجرى عليها
التجربة بقدر الإمكان من حيث عدد
أفرادها وصفاتهم ، وتعرض لجميع الأحوال
التجريبية ماعدا المتغير الذي يخضع للدراسة
ليستعان بها على ضبط التجربة .
- ٦٤ - مضادة الاستهواء
Contia-suggestibility
ميل الفرد إلى اتخاذ اتجاه أو فعل يخالف
ذلك الذي اقترحه عليه غيره .
- ٦٥ - عرف Convention
عادة اجتماعية تتعارف عليها الجماعة
وتراعيها، وليس لها صفة الإلزام القوي ؛
- ٥٢ - اتصال Contact
أى نوع من أنواع التعامل الاجتماعى .
- ٥٣ - حاجة الالتصاق Contact, need for
حاجة الطفل إلى الالتصاف بالأم أو بديل
الأم .
- ٥٤ - اتصال أولى Contact, primary
اتصال قريب يتسم بالألفة بين الأقربين
من أفراد الجماعة كاتصال أفراد الأسرة
بعضهم ببعض .
- ٥٥ - اتصال ثانوى Contact, secondary
اتصال تفرضه ظروف خارجية أو دواعى
داخلية اجتماعية وليس بلازم أن تتوافر
فيه الألفة بين الجماعة كسكان العمارة
الواحدة .
- ٥٦ - عدوى جماعية Contagion, mass
انتشار سلوك بين جمهور كبير من
الناس لا يجمعهم مكان واحد أو تعارف
مشترك .
- ٥٧ - عدوى اجتماعية Contagion, social
تقليد بعض أفراد الجماعة تقليدا تلقائيا
لسلوك يبدوه عضو أو أكثر من الجماعة
داتها .
- ٥٨ - تحليل المحتوى Content analysis
التبويب العلمى لمدى تكرار العناصر
التي يحويها موضوع ما .
- ٥٩ - المحتوى الشعورى أو الذهنى
Content, conscious or mental
ما يوجد فى الذهن أو يحس به الفرد فى

- ٧٣ - معامل الترابط
Correlation coefficient
قيمة عددية تبين مقدار علاقة التغير بين شيئين أو أكثر :
- ٧٤ - الترابط المتعدد
Correlation, multiple
علاقة متغير بمتغير أو أكثر ، مثل علاقة تغير عمر الفرد بتغير طوله ووزنه معا :
- ٧٥ - الترابط السالب
Correlation, negative
علاقة بين متغيرين تبين أن القيم المرتفعة لأحدهما تقترن بالقيم المنخفضة للآخر :
- ٧٦ - الترابط الجزئي
Correlation, partial
علاقة بين متغيرين بعد عزل متغير ثالث أو متغيرات أخرى .
- ٧٧ - الترابط التام
Correlation, perfect
ارتباط قيمته واحد صحيح ، وهو علاقة بين متغيرين بحيث يقترن تغير أحدهما بتغير مماثل تماما في الآخر .
- ٧٨ - الترابط الموجب
Correlation, positive
ارتباط بين متغيرين بحيث تقترن القيم الكبيرة والصغيرة في أحدهما بالقيم الكبيرة والصغيرة في الآخر على الترتيب .
- ٧٩ - الترابط الرباعي
Correlation, tetrachoric
ارتباط بين قسمي متغير بقسمي متغير آخر :
- ٦٦ - تحول
Conversion
تبدل أساسي في العقيدة أو الاتجاه .
- ٦٧ - هستريا تحويلية
Conversion hysteria
حالة عصاب تتحول فيه الطاقة النفسية عن مجراها الطبيعي نتيجة الصراع العاطفي أو الانفعالي في التعبير إلى أعراض جسمية ، وقد تكون على صورة شلل أو خدر .
- ٦٨ - تحول الوجدان
Conversion of affect
تعبير عن صراع نفسي أو عن أسباب ذلك الصراع ، ويظهر في صورة حركية :
- ٦٩ - تحول الدرجات
Conversion of scores
تغير سلسلة من الدرجات في الاختبارات إلى سلسلة أخرى مختلفة عنها في وحدات قياسها .
- ٧٠ - اقتناع
Conviction
إذعان نفسي لما يقبله الإنسان من أدلة يرى فيها صدقا ولا يحيد عنها :
- ٧١ - الترابط
Correlation
علاقة بين شيئين أساسها أن يقترن تغير أحد الشيئين بتغير الآخر .
- ٧٢ - الترابط الثنائي
Correlation, biserial
ارتباط بين متغيرين أحدهما ثنائي التقسيم والآخر متعدد التقسيم ، مثل ارتباط الجنس بقسميه الذكورة والأنوثة بمستويات الدخل .
المتعددة الأقسام :

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر*

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الخامسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٦

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر

البلاد التي كانت خاضعة للسيادة الفرنسية بقصد الإبقاء على الصلات الثقافية المشتركة المتمثلة في معرفة اللغة الفرنسية وثقافتها . ومعنى المصطلح « أنصار اللغة الفرنسية » .

٥ - اتفاقية "فرانكلين بويون" (اتفاقية أنقرة لعام ١٩٢١)

Franklin Bouillon Agreement

- اتفاقية عقدت في أنقرة في ٢٠/١٠/١٩٢١ بين فرانكلين بويون ممثل فرنسا ، ويوسف كمال بك ممثل تركيا ، بعد الاشتباكات التي نشبت بين الفرنسيين والأتراك في كيليكيا (فيلقنة) . وكانت فرنسا قبل ذلك تطمح في الاستيلاء عليها بمقتضى اتفاقية "سايكس - بيكو" ١٩١٦ ، وتم بموجبها رسم الحدود المؤقتة بين سورية وتركيا .

٦ - "فريليمو" Frelimo

الجهة الوطنية التي قامت في موزمبيق في صيف عام ١٩٦٣ ، وتتكون من اتحاد موزمبيق الوطني الإفريقي ، واتحاد موزمبيق الوطني الديمقراطي . وقد بدأت الكفاح المسلح ضد البرتغال عام ١٩٦٤ ، ثم تولت الحكم منذ استقلال موزمبيق عام ١٩٧٥ .

١ - أنفار السلطة Egyptian labour corps

مجموعات كونها البريطانيون في مصر من الفلاحين للعمل الإجبارى في بعض جبهات القتال خلال الحرب العالمية الأولى . والمقابل الإنجليزى يعنى فرق العمل المصرية .

٢ - الصفوة Elite

النخبة الممتازة في المجتمع لمكانتها . وشاع استخدام المصطلح للدلالة على الفئات التي تزعمت الحركات السياسية في المجتمعات النامية التي تخلفت فيها الجماهير بسبب قصورها في التعليم وضعف وعيها السياسى .

٣ - الإنكوميندا Encomienda

نظام إقطاعى طبقته أسبانيا في القرن السادس عشر على بعض مستعمراتها في العالم الجديد يقضى بتوزيع بعض الأراضى على القواد العسكريين ، على أن يلتزم كل منهم العمل على تصير الهنود الحمر في منطقتهم وأداء جزء من حصيلة الأراضى المقطعة له إلى الدولة ، وهو أشبه ما يكون بنظام الالتزام .

٤ - الفرنكوفونية Francophonie

تيار ثقافى نودى به في أعقاب استقلال

٧ - انقلاب " فركتيدور "

Frictidor, coup d'état

انقلاب قاده نابليون بونابرت حين أسفرت انتخابات مارس ١٧٩٧ عن أغلبية نيابية للحكومة الإدارة في فرنسا . وقد ترتب على هذا الانقلاب إقالة أحد الأعضاء الخمسة لهذه الحكومة ، وإلغاء انتخابات ١٥٤ نائباً ، فعاد التوازن بين السلطتين التنفيذية والتشريعية .

٨ - جبهة جنوب اليمن المحتل

Front for the Liberation of Occupied South Yemen (F.L.O.S.Y)

حركة وطنية تأسست للعمل على تحرير الجنوب العربي واتحاده مع اليمن الشمالي الجمهوري . وقد تغلبت عليها الجبهة القومية في الحرب الأهلية التي نشبت قبيل قيام جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية .

٩ - الغالية Gallicanism

اتجاه ظهر في فرنسا خلال حركة الإصلاح الديني يتوخى استقلال الكنيسة الفرنسية في الشؤون الإدارية عن سلطة البابوية . وقد تحقق هذا الاتجاه بموجب اتفاق عقد في بولونيا بإيطاليا بين البابا ليو العاشر وملك فرنسا عام ١٥٦١ . وقد اعترف البابا بمقتضاه بحق ملوك فرنسا في تعيين الأساقفة ورؤساء الأديرة في بلادهم . وقد سمي هذا الاتجاه بالغالية نسبة إلى غالة وهي الاسم القديم لفرنسا .

١٠ - الجمعية العمومية (في مصر)

General Assembly

جمعية ذات اختصاصات استشارية أسست في مصر عام ١٨٨٣ في عهد الاحتلال البريطاني . وقد ألفت من أعضاء مجلس النظار ، ومن أعضاء مجلس شورى القوانين وعددهم (٣٠) ، ومن (٤٦) عضواً من الأعيان المنتخبين من سائر أنحاء البلاد .

١١ - سياسة حسن الجوار

Good neighbourly policy

سياسة تتفق عليها دولتان متجاورتان ، ومضمونها ألا تعتدى إحداهما على الأخرى أى اعتداء سواء على حريتها أو استقلالها ، وألا تستخدم القوة العسكرية ضدها . وكانت الولايات المتحدة الأمريكية أول من استخدم التعبير في سياستها نحو دول أمريكا اللاتينية .

١٢ - التطهير الكبير (الاتحاد السوفيتي)

The great purge

إجراءات عنيفة اتخذها ستالين ضد خصومه السياسيين في الفترة بين ١٩٣٦ - ١٩٣٨ ، شملت خاصة أعداداً كبيرة من رجال الجيش والأقليات ، فأعدم بعضهم ونفى آخرون . وتسمى هذه الإجراءات بالروسية «Yezhov shehina» نسبة إلى «يتزهوف» (N.I. YEZHOV) رئيس الشرطة السرية .

١٧ - حركة التسوير Inclosure movement

عمل إجراء لجأ إليه كبار الملاك في بريطانيا في القرن السابع عشر حين اشترى بعض الأراضى الزراعية وطردوا مستأجريها ، وضرموا بعض هذه الأراضى إلى بعض وسورها بعد أن قدروا أن تحويلها إلى مراعى لإنتاج الصوف يكون أربح من إنتاج القمح . وقد أثارت هذه الحركة سخطاً شديداً بين صفوف الشعب الإنجليزى .

١٨ - السكان الأصليون Indigenes

مصطلح أشاعته النظم الاستعمارية ، خاصة في مستعمرات الاستيطان ، وذلك لإظهار الفرق بين المستوطنين (Colons) والسكان الأصليين ، لما يترتب على ذلك من تمييز في القوانين والإجراءات لمصلحة المستوطنين .

١٩ - حركة التصنيع Industrialism

اتجاه المجتمع نحو استعمال الوسائل الآلية في الإنتاج .

٢٠ - إيروكوئى Iroquois

مجموعة من قبائل الهنود الحمر تتحدث بلهجة واحدة ، وقد كونت تحالفاً فيما بينها ، واشتهرت أيام الزحف الفرنسى على جنوب كندا خلال القرنين السادس عشر والسابع عشر .

١٣ - الهستدروت Histadrout

(اتحاد النقابات الإسرائيلية)

اتحاد نقابى أسسه اليهود المهاجرون إلى فلسطين سنة ١٩٢٠ . وقد ازداد نفوذه لصلته بحزب الماباى .

١٤ - تصريح "هور" Hoare Declaration

تصريح ألقاه السير "صمويل هور" وزير الخارجية البريطانية في ١١ نوفمبر سنة ١٩٣٥ عن سياسة بلاده في مصر . وقد أعلن فيه معارضة بريطانيا لعودة دستور ١٩٢٣ مما أدى إلى مظاهرات خطيرة قام بها المصريون ضد الوجود البريطانى في مصر ، فراجعت بريطانيا عن موقفها ، وأعيد العمل بهذا الدستور .

١٥ - قوانين الهجرة (للولايات المتحدة الأمريكية) Immigration Laws

سلسلة من القوانين صدرت ابتداء من أوائل القرن التاسع عشر لتيسير الهجرة من أوروبا إلى أمريكا ، ثم عدلت بعد ازدحام الولايات المتحدة بالسكان فصارت هذه القوانين تهدف إلى الحد من الهجرة وتحديد نسبها لكل جنسية .

١٦ - إنكا Inca

لقب كان يطلق على حكام بيرو حتى الغزو الإسباني ، ثم عمم وصار يطلق على سكان بيرو الذين شادوا حضارة الإنكا ١١٠٠ - ١٥٣٥ .

القيصر الروسي "بول الأول" (Paul I) في عام ١٨٠١ ، وكان يتألف من الدنمارك والسويد وبروسيا ، وهي الدول التي ضيرت من عمليات التفتيش البحري التي كان يقوم بها الأسطول البريطاني خلال صراعه مع فرنسا في حروب الثورة ونابليون . وقد انحلت هذه العصبة بعد أن أغرق الإنجليز الأسطول الدنماركي في كوبنهاجن في العام التالي .

٢٦ - مجلس شورى القوانين
Legislative council

مجلس استشاري تأسس في مصر في عهد الاحتلال البريطاني بمقتضى القانون النظامي الصادر في أول مايو ١٨٨٣ . وكان يتكون من ثلاثين عضواً منهم أربعة عشر تعينهم الحكومة ، وأربعة عشر تنتخبهم مجالس المديرية ، وعضو عن القاهرة ، وآخر عن بقية المدن المصرية .

٢٧ - الموارنة Maronites

طائفة مسيحية كاثوليكية في بلاد الشام تنسب إلى الراهب "مارون" ، أقامت في بعض أنحاء جبل لبنان وهاجرت جماعة كبيرة منها إلى الأمريكتين وبلاد أخرى .

٢٨ - النزعة العسكرية Militarism

اتجاه إلى استخدام القوة يظهر في بعض الدول ويؤدي غالباً إلى خوض الحروب كما كان الحال في اليابان وألمانيا النازية قبيل الحرب العالمية الثانية وأثناءها .

٢١ - الاشماعيلية Ismailites

فرقة من الشيعة مكونة من عدة طوائف تنسب إلى الإمام إسماعيل بن جعفر الصادق : ويعيش معظم الاشماعيلية في الهند وباكستان ، وتوجد أقليات منهم في سورية وعمان وأفريقيا الشرقية . ويسمى زعيم الطائفة الكبرى فيهم "أغاخان" .

٢٢ - يعاقبة Jacobites

جماعات مسيحية تدين بمبدأ الطبيعة الواحدة ، تنسب إلى يعقوب البرادعي الذي عاش في القرن السادس الميلادي .

٢٣ - جماعة الكاميكايزي (في اليابان) Kamikase

الفرق الانتحارية التي اشتهرت في الجيش الياباني أثناء الحرب العالمية الثانية ، وهي تتألف في الغالب من الطيارين الذين كانوا ينقضون بطائراتهم على أهداف حيوية للعدو برغم علمهم بأن هذا الانقضاض سيؤدي بحياتهم حتماً .

٢٤ - مؤتمر ليباخ (١٨٢١) Laipach, congress of

المؤتمر الثالث في سلسلة المؤتمرات الأوروبية التي تلت حروب الثورة ونابليون . وقد كشف هذا المؤتمر عن عمق الخلافات بين بريطانيا من جهة ، ودول الحلف المقدس من جهة أخرى .

٢٥ - عصبة الحياد المسلح League of armed neutrality

تجمع من بعض الدول البحرية تزعمه

الاستانة الذي انعقد في أعقاب مذبحه الاسكندرية (يونية عام ١٨٨٢) ، ويقضى بعدم انفراد إحدى الدول الأعضاء بالتدخل في مصر. غير أن بريطانيا تدخلت منفردة بعد ذلك تشبثاً بعبارة وردت في الميثاق :^{٢٦}

٣٤ - قانون « نامه » Qânûn Nâme

قواعد وضعها السلطان سليمان القانوني في عام ١٥٢٥ لتنظيم الحكم في ولاية مصر العثمانية إدارياً وعسكرياً وقضائياً.^{٢٧}

٣٥ - السردار Sirdar

لقب كان يطلق على قائد الجيش عند الفرس والعثمانيين . وأطلق هذا اللقب على قواد الجيش المصري خلال القرن التاسع عشر ، وظل حتى عام ١٩٢٤ :^{٢٨}

٣٦ - حكم الحزبين Two-party system

وضع سياسى ينشأ في الدول الليبرالية حين يتفوق حزبان على الأحزاب الأخرى ، فيتناوبان الحكم طبقاً لنتائج الانتخابات العامة كالوضع القائم في إنجلترا والولايات المتحدة الأمريكية . (انظر الليبرالية) .^{٢٩}

٣٧ - الجبهة المتحدة United front

تجمع حزبين فأكثر لمواجهة ظروف معينة تلم بالوطن . وقد أطلق على هذا التجمع في مصر عام ١٩٣٥ «الجبهة الوطنية» ، وعرف التعبير أيضاً في فرنسا عام ١٩٣٦ باسم «الجبهة الشعبية» (Front populaire) .

٢٩ - الماركسية الجديدة Neo Marxism

اتجاه ظهر عند السوفيت وغيرهم من الأقطار الشيوعية يتوخى العمل على التعايش السلمى مع النظم الأخرى ، وإرجاء نظرية الثورة الشاملة التي يرى الماركسيون ضرورة الالتزام بها .

٣٠ - عهد الأمان (تونس)

Pacte fundamental

تنظيمات أصدرها الباي محمد الصادق في ١٠ سبتمبر سنة ١٨٥٧ ، تقضى بمنح القناصل الأوروبيين امتيازات خاصة ، كما تقضى بمساواة الأقليات بالمسلمين أمام القانون .

٣١ - حركة الجامعة الإفريقية

Pan Africanism

حركة سياسية فكرية استهدفت توثيق الروابط بين الدول الإفريقية التي استقلت . وقد أدت هذه الحركة إلى قيام منظمة الوحدة الإفريقية .

٣٢ - العفو السياسى Political amnesty

عفو عمن صدرت ضدهم أحكام لأسباب سياسية . وتلجأ الحكومات إلى هذا العفو استرضاء لرأى عام ساخط أو زوال خطر هؤلاء المسجونين .

٣٣ - بروتوكول عدم التدخل

Le protocole de désintéressement

ميثاق أقرته الدول الكبرى في مؤتمر

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة*

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته السادسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٨

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

إستر الإثيل لحمض الكبريتيك . تستعمل^٣
عامل أثيلة . صيغتها الكيميائية :
(ك_٢ يد_٥) (ك_٢ أ_٤) (SO_٤)_٢ (C_٢ H_٥)_٢

٧ - ثنائي إيثيلي Ethyl vanillin
ألدهيد بلوري أبيض اللون رائحته ونكهته
أقوى من رائحة الثانيلين ، يستعمل في
التطيب وفي صناعة العطور . صيغته الكيميائية :
(ك_٢ يد_٥) (أ_١ يد) (ك_٢ يد_٣ ك_١ يد_١)
[C_٢ H_٥ O (OH) C_٥ H_٣ CHO]

٨ - الإثيل البنفسجي Ethyl violet
صبغ قاعدي بنفسجي اللون .

٩ - إيثاين Ethyne = Ethine = Acetylene
(انظر أستيلين) .

١٠ - إيثاينيل Ethynyl
شق أحادي التكافؤ غير مشبع . يشق
من الأستيلين بنزع ذرة هيدروجين واحدة
من جزيئه . صيغته الكيميائية : (يد ك ≡ ك-)
(HC ≡ C-)

١١ - إتيوبورفيرين Etioporphyrin
خضاب بنفسجي اللون يوجد في الزئبق
والفحم ، وينتج عن حدوث (degradation)
الكلوروفيل . وهو واحد من أربعة
أيسومرات البورفيرينات .

١ - ميركبتان الإثيل Ethyl mercaptan
سائل قابل للاشتعال ، له رائحة غير
مقبولة ، يخلط بالوقود الغازي للتخدير من
تسربه . صيغته الكيميائية :
(ك_٢ H_٥ SH) (ك_٢ يد_٥ ك_٢ ب_١ يد)

٢ - إثيل مورفين Ethyl morphine
قلواني سام يخلق في المعمل ، وهو
المشتق الإيثيلي للمورفين ، يستعمل ماحه
الهيدروكلوريدي بديلا للمورفين والكوداين .
صيغته الكيميائية : (ك_{١٩} يد_{٢٣} ن_٣ أ_٣)
(C₁₉ H₂₈ NO_٥)

٣ - نترت الإثيل Ethyl nitrite
سائل طيار قابل للاشتعال له رائحة
تشبه رائحة الإثير . صيغته الكيميائية : (ك_٢ يد_٥)
(أ- ن- أ) (C_٢ H_٥ - O - N - O)

٤ - أكسيد الإثيل = الإثير
Ethyl oxide = ether
(انظر إثير) .

٥ - سليكات الإثيل Ethyl silicate
سائل عديم اللون قابل للاشتعال يتحلل
بالماء إلى أكسيد السليكون وكحول الإثيل .
يستعمل في الطلاء وصنع طبقة واقية ، كما
يستعمل عاملا رابطاً . صيغته الكيميائية :
(ك_٢ H_٥)_٤ Si O_٤ [(ك_٢ أ_٤ س_١ أ_٤)]

٦ - كبريتات الإثيل Ethyl sulphate

١٨ - يوكلاس Euclasse
معدن قابل للكسر السريع نادر الوجود
من سليكات البريليوم ، ويوجد على هيئة
بلورات منشورية خضراء أو زرقاء أو
صفراء ناصلة ،

١٩ - يوكوليت Eucolyte
معدن يشبه اليوراليت ،
(انظر اليوراليت) .

٢٠ - يوكربتيت Eucryptite
١ معدن يشتمل على سليكات الليثيوم
والألومنيوم . صيغته الكيميائية :
(Li, Al, Si O₆) (لث ، لو ، س اء)

٢١ - يودالين Eudalene
هيدروكربون سائل ينتج بنزع الهيدروجين
من معظم السيستيربينات ، صيغته
الكيميائية : (ك١٤ يد١٦) (C₁₄ H₁₆)

٢٢ - يوديسمول Eudesmol
كحول سيستيربينى يوجد في زيت
اليوكالبتوس ، ويستعمل مشبأ في صناعة
الروائح العطرية ، صيغته الكيميائية :
(ك١٥ يد٢٥ اءد) (C₁₅ H₂₆ OH)

٢٣ - يودياليت Eudialite = Eudyalite
معدن يشتمل بصفة أساسية على سليكات
الصوديوم والحديد والزركونيوم والكلسيوم ،
يوجد على هيئة بلورات أو كتل بنية محمرة ،
صيغته الكيميائية : ص (ك١٥ ، ح ٢)
(كن ، س١٦ ، اء١٧) (آيد ، كل)
Na₄ (Ca, Fe)₂ (Zr, Si₈, O₁₇) (OH, Cl)₂

١٢ - يوكاين Eucaine
مخدر موضعي مشتق من البيريدين .
صيغته الكيميائية :
(ك١٥ يد٢١ ن٣) (C₁₆ H₂₁ NO₂)

١٣ - يوكايريت Eucairite
معدن رمادى اللون فلزى المظهر ، يتكون
من سليكيد الفضة والنحاس . صيغته الكيميائية :
(نح ، ف ، سل) (Cu, Ag, Se)

١٤ - زيت اليوكالبتوس Eucalyptus oil
زيت طيار يستخلص من أوراق نبات
اليوكالبتوس ، يستعمل في المستحضرات
الصيدلانية ، وفي الروائح العطرية ، كما يستعمل
في تركيز الخامات بالطريقة الطفوية .

١٥ - يوكاتروبين Eucatropine
قلوانى يشبه اليوكاين والأثروبين في
التركيب الكيميائى ، يوجد على هيئة
هيدروكلوريد . صيغته الكيميائية :
(ك١٧ يد٢٥ ن٣ اء كل)
(C₁₇ H₂₅ NO₃ H Cl)

١٦ - يوكلورين Euchlorin
معدن يشتمل على كبريتات الصوديوم
والبوتاسيوم والنحاس القاعدية . يوجد في
حمم بعض البراكين . صيغته الكيميائية :
(بو ، ص) (ك١٥ ، ن٣) (ك١٥ ، اء)
(K, Na)₈ Cu₉ (SO₄)₁₀ (OH)₈

١٧ - يوكرويت Euchroite
معدن يشتمل على أرسينات النحاس
القاعدية ، لونه أخضر زمردى . صيغته الكيميائية :
(نح ٢) (ز اء) (اء) (يد٣)
(Cu₂ (As O₄) (OH) 3 H₂ O)

- ٣٠ - يوروبيوم Europium
فلز ثنائي التكافؤ من مجموعة الأرضيات النادرة ، ويوجد بكميات ضئيلة في رمل المونازيت : رمزه (Eu) . وزنه الذري ١٥١.٩٦٠ . عدده الذري ٦٣ .
- ٣١ - مخلوط تصلدي Eutectic mixture
محلول من مادة في أخرى بنسبة معينة ، يتجمد دون تغير في تركيبه عند درجة حرارة معينة وثابتة كالأشابات :
- ٣٢ - تصلدائي Eutectoid
صفة للأشابة التي تتكون عندما يتحول محلول أثناء التبريد إلى طور جامد جديد :
- ٣٣ - يوكسينيت Euxenite
معدن بني ضارب إلى السواد ، ذو بريق فلزي ، يشتمل على أكاسيد الكالسيوم والسيريوم والكولبيوم والتنتالوم واليورانيوم .
- ٣٤ - تفريغ الهواء Evacuation of air
إخلاء حيز ما مما به من هواء .
- ٣٥ - أزرق "إيفانز" Evans blue
صبغ ديازو على هيئة مسحوق أخضر أو بني اللون ، يستعمل في أغراض منها تقدير حجم الدم بطريقة لونية :
- ٣٦ - إيفانيسيت Evansite
فوسفات الألومنيوم القاعدية ، واشتق اسمها من اسم مكتشفها المهندس «بروك
- ٢٤ - يوديديميت Eudidymite
معدن يشتمل على سليكات الصوديوم والبريليوم ، يوجد على هيئة كتل زجاجية بيضاء ، صيغته الكيميائية : (ص ، بير ، س ، أ) (Na, Be, Si₃ O₇ (OH) . (أيد)
- ٢٥ - مقياس الغازات (إديومتر) Eudiometer
جهاز يستعمل في تحليل مزيج من الغازات وتعيين نسبة مكوناته :
- ٢٦ - يوجلوبيولين Euglobulin
بروتين بسيط لا يذوب في الماء ولا في محلول نصف مشبع من كبريتات الأمونيوم ، أو كبريتات الصوديوم .
- ٢٧ - يونيمين Euonymin
خلاصة نبات " طاقية الراهب " (Euonymus atropurpureus) ، مسهل ومدر .
- ٢٨ - يوباقرين Eupaverine
قلواني محلى وثيق الصلة بالباباقرين ، يستعمل في الطب . صيغته الكيميائية : (ك أيد ن أ) (C₁₉H₁₅ N O₄) .
- ٢٩ - يوفورييوم Euphorbium
راتينج حريف بني اللون يستخرج من اللبان المغربي أو الإفريقي (اليوفورييوم) . كان يستعمل قديماً مقيئاً ، أما الآن فيستعمل في الطب البيطري منفطاً :

| | |
|---|--|
| أكثر تركيزاً إلى وسط خارجي أقل تركيزاً منه . | إفانز (Brooke Evans) صبغتها الكيميائية : (لو ٢) (فو ١) (أيد ١) - ٦ (يد ١) (Al ₃ [PO ₄] [OH] 6-6 H ₂ O) |
| ٤٤ - غريب Exotic يطلق على شيء في وسط من غير نوعه . | ٣٧ - لبن مبخر Evaporated milk لبن تم تركيزه بتبخير الماء منه بالحرارة تحت ضغط مخلخل دون أن يضاف إليه السكر . |
| ٤٥ - صمام تمدد Expansion valve صمام يسمح بمرور غاز مضغوط لتخفيف ضغطه . | ٣٨ - جفنة تبخير Evaporating dish إناء ضحل ذو فتحة مصنوعة من الخزف أو من الزجاج ، ويستعمل لتبخير المحاليل . |
| ٤٦ - تجربة Experiment طريقة معملية لدراسة الظواهر والخصائص الفيزيائية والكيميائية وغيرها . | ٣٩ - صهريج تبخير Evaporation tank = Evaporator جهاز يستعمل في تبخير السوائل أو المحاليل . |
| ٤٧ - تاريخ انتهاء الصلاحية Expiry date موعد محدد تنتهي عنده صلاحية الشيء للاستعمال . | ٤٠ - سواغ Excipient ما يضاف إلى الدواء لي يجعله مستساغاً وقابلاً للاستعمال . |
| ٤٨ - الزيت المتفجر Explosive oil هو النتروجلسرين مخلوطاً بمادة تخفض من درجة تجمده . | ٤١ - إثارة Excitation عملية ينتج عنها زيادة طاقة جسم ما مثل الإلكترون أو الدرة أو الخزي* . |
| ٤٩ - تجفيف Exsiccation نزع الرطوبة من مادة ما بإنقاص الضغط الواقع عليها . | ٤٢ - إكسوببتيداز Exopeptidase أحد الأنزيمات التي تحلل بالماء الرابطة الببتيدية في جزيئات البروتينات . |
| ٥٠ - صوف مستخلص Extract wool ألياف صوفية خلصت عما يحاطها من ألياف أخرى . | ٤٣ - تناضح خارجي Ex-osmosis نفاذ مادة خلال غشاء من وسط داخلي |
| ٥١ - عامل استخلاص Extractant مذيب مثل الكحول أو كاشف مثل حمض الكبريتيك يستعمل في الاستخلاص . | |

٦٠ - خفوت Fading
اضمحلال تدريجي لطاقة ما كالصوت
أو الضوء أو الكهرباء .

٦١ - مقياس "فارنهایت"
Fahrenheit temperature scale
مقياس للدرجة الحرارة وضعه الألماني
"جابريل فارنهایت" اتخذ فيه درجة غليان
الماء ٢١٢° ودرجة تجمده ٣٢° .

٦٢ - واهن Faint
وصف للتفاعل الكيميائي إذا كان
ضعيفا ، ويطلق كذلك على اللون الحائل .

٦٣ - فصيلة Family
مجموعة من العناصر الكيميائية المتشابهة
الخصائص .

٦٤ - قاعدة حمراء ثابتة Fast red base
إحدى القواعد الكيميائية التي تستعمل في
تحضير الأصباغ الآزوية الحمراء .

٦٥ - قاعدة قرمزية ثابتة Fast scarlet R base
أمين بلوري محمر اللون يستعمل في
صناعة الأصباغ الآزوية ، وهو
(٤ نثرو أرتوأنيسيدين) . صيغته الكيميائية :
(ك يدم ١ - ك يدم ٢ (ن ٢) ن يدم ٣) .
(CH₃ O-C₆H₃ (NO₂) N H₂) .

٦٦ - كلال Fatigue
نزوع المواد الحاملة وخاصة الفلزات إلى
التكسر بفعل إجهاد متغير يقل عن مقاومتها .

٥٢ - استخلاص Extraction
معالجة الشيء بمذيب لفصل ما به من مواد
قابلة للذوبان .

٥٣ - تقطير استخلاصى Extractive distillation
عملية تقطير واستخلاص معا تستعمل في فصل
السوائل ذات درجات الغليان المتقاربة
باستخلاص أحدها بواسطة مذيب ذي درجة
غليان مرتفعة أثناء عملية التقطير . ومن
أمثلتها استخلاص بخار الأسيتون من مخلوطه
مع حمض الخليك .

٥٤ - جهاز استخلاص Extractor
جهاز لاستخلاص المواد بالمذيبات .

٥٥ - الزخيم Extrusion
دفع مادة حلال فتحات ذات أشكال
معينة بعد تسخينها .

٥٦ - النضج Exudation
تخلب سائل ببطء من جسم ما . ويطلق
الاسم أيضا على السائل المتخلب .

٥٧ - وجه Facet
سطح صغير في البلورات مثل سطوح
الأحجار الكريمة .

٥٨ - لاخفوتى Fadeless
صفة للشيء غير القابل للاضمحلال .

٥٩ - مقياس الخفوت Fadeometer
جهاز يستعمل في قياس خفوت الطاقة .

- ٧٤ - تغذية ارتجاعية Feed back
إعادة جزء مما يخرج من آلة أو عملية إلى مدخلها .
- ٧٥ - مضخة تغذية Feed pump
مضخة تدفع السوائل أو الغازات إلى الأجهزة .
- ٧٦ - نسبة التغذية Feed ratio
النسبة بين الدخول والخروج ، وهي مقياس لكفاية عملية التغذية .
- ٧٧ - محلول "فهلنج" Fehling solution
محلول أزرق يحضر بخلط محلول كبريتات النحاس مع محلول قلوئى من ملح روشيل (طمرات الصوديوم والبوتاسيوم) ، للكشف عن الحلو كوز وغيره من السكريات المختزلة ، وللكشف أيضا عن الألدهيدات وغيرها . وهو عامل مؤكسد خفيف . وينسب إلى العالم الألماني "فهلنج" .
- ٧٨ - ورق لبادى Felt paper
ورق على المسامية والامتصاص ، يستعمل في صناعة بعض الأوراق التى تغطى بها الجدران والسقوف .
- ٧٩ - فنشين Fenchene
أحد التربينات السائلة يحصل عليه بنزع الماء من كحول الفنشيل ، صيغته الكيميائية : $(C_{10}H_{16})$ (ك_{١٠} يد_{١٦}) .
- ٨٠ - فنشول = كحول فنشيل Fenchol = Fenchyl alcohol
- ٦٧ - قابل للذوبان في الدهن Fat-soluble
ما يذوب في الدهون ، ومثال ذلك فيتامين أ .
- ٦٨ - حمض دهنى Fatty acid
أحد الأحماض الأليفاتية المشبعة أحادية الكربوكسيل مثل حمض الأوليك واللاوريك يوجد كثير منها في الطبيعة على هيئة إسترات في الدهون والشموع والزيوت ، صيغتها الكيميائية : $(C_n H_{2n+1} COOH)$ (ك_{١١} يد_{٢٣} + ١) .
- ٦٩ - زيت دهنى Fatty oil
الدهن السائل في درجة الحرارة العادية يوجد في النباتات وفي الحيوانات البحرية ، ويطلق عليه أيضا « زيت ثابت » .
- ٧٠ - طلاء دهنى Fatty paint
طلاء أساسه زيت دهنى .
- ٧١ - فوجاسيت Faujasite
معادن أبيض اللون يتركب من ألومينو سليكات الصوديوم والكلسيوم المهترئة ، صيغته الكيميائية : $(ص_٢ كا) (ل_٢ س_٢ أ_٢ - ٦ - ٦ يد_٢ أ_٢) (N_{12} C_n) (Al_{12} Si_{14} O_{12} - 6 H_2O)$
- ٧٢ - فبريفوجين Febrifugine
قلوانى بلورى سام تعالج به البرداء (المالاريا) . صيغته الكيميائية : $(C_{16}H_{18}N_2O_3)$ (ك_{١٦} يد_{١٩} ن_٣ أ_٣) .
- ٧٣ - تغذية Feed
إمداد الأجهزة بالاعتمادات اللازمة للتصنيع .

٨٧ - أكسيد الحديد Ferric oxide

أكسيد الحديد البلورى ، وهو أحمر أو أسود اللون ، يوجد فى الطبيعة على هيئة الهيماتيت أو على هيئة بلورات مهدرمة مثل الصدأ أو الليمونيت ، ويستعمل أحياناً للخضاب والصقل ، وفى إزالة كبريتيد الهيدروجين من الغازات . صيغته الكيميائية (ح أ) $(Fe_2 O_3)$.

٨٨ - حمض حديدى سيانيك

Ferricyanic acid
حمض بلورى بنى اللون يوجد فى الدم ويختلف عن الهيموجلوبين باشماله على الحديدىك بدلا من الحديدوز :

٨٩ - فريناتريت Ferrinatriite

معدن أبيض أو يضرب إلى الخضرة ، يشتمل على الملح المزدوج لكبريتات الحديدىك وكبريتات الصوديوم . صيغته الكيميائية :

(ص ح (ك ب أ) ٣ - ٣ يد ١)

(ك ب أ) ٣ - ٣ يد ١)
 $(Na_2 Fe (SO_4)_2 \cdot 3 H_2 O)$.

٩٠ - فريتنجستيت Ferritungstite

معدن أصفر ناصع يشتمل على تنجستات الحديدىك المهدرمة . يوجد على هيئة مسحوق .

٩١ - حديدو Ferro

سابقة تدل على اشتغال المادة على الحديد الثنائى التكافؤ .

٩٢ - ألومنيوم حديدى Ferro-aluminium

أشابة من الحديد والألومنيوم تضاف

أحد كحولين أيسومرين يحضر با خزال الفنشون . صيغته الكيميائية : (ك ب) ١٧ -
أيد (C₁₀ H₁₇ HO) .

٨١ - فنشون Fenchone

كيتون تربينى سائل ، وهو أيسومر للكافور وله نفس الرائحة ، يوجد فى ثلاثة أيسومرات ضوئية .

٨٢ - زيت الشمر Fennel oil

زيت طيار عديم اللون أو مصفر يوجد فى بذور الشمر ويستعمل لرائحته .

٨٣ - تخمير Fermentation

تغير كيميائى يحدث بتأثير الأنزيمات فى المواد الكربوهيدراتية ، يكون مصحوباً عادة بفوران .

٨٤ - إناء التخمير Fermentor

إناء تتم فيه عملية التخمير .

٨٥ - حديدىك Ferric

مركبات فيها الحديد ثلاثى التكافؤ .

٨٦ - سترات الألومنيوم والحديدىك

Ferric ammonium citrate

أملاح معقدة تشتمل على كميات مختلفة من الحديد تضاف عليها ألواناً مختلفة فمنها الأحمر البلورى والمسحوق الأصفر والأخضر البلورى . وتستعمل فى الطب لعلاج نقص الحديد فى الدم وفى التطهير الفوتوغرافى لعمل الطبقات الزرقاء .

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Filtrate | ١٠٠ - رشح | أحياناً إلى الفولاذ المنصهر لإزالة ما به من أكسجين أو لتزويده بالألومنيوم . |
| | السائل المستخلص بالترشيح مما به من مواد جامدة غير ذائبة . | |
| Firedamp | ١٠١ - غاز المناجم | ٩٣ - فروان Ferroan |
| | مخلوط من الميثان والهواء يوجد في فجوات مناجم الفحم ، وهو شديد التفجر . | وصف لما يشتمل على أيون الحديد الثنائي التكافؤ . |
| Flame test | ١٠٢ - اختبار اللهب | ٩٤ - بكتريا الحديد Ferrobacteria |
| | اختبار يجرى بوضع المادة في لهب عديم اللون للاستدلال على بعض عناصرها بتغير لون اللهب . | نوع من البكتريا يصيب الحديد . |
| | ١٠٣ - قابل للاشتعال | ٩٥ - حديدوز Ferrous |
| Flammable = Inflammable | وصف للمادة السهلة الاشتعال . | أملاح الحديد التي يكون فيها الحديد ثنائي التكافؤ . |
| Flavour | ١٠٤ - نكهة | ٩٦ - فبرين Fibrin |
| | خاصية تجمع بين الرائحة والمذاق وتذكر بالطعم والشم . | مادة بروتينية ليفية تنتج عن تأثير الثرومبين على الفبرينوجن ، ويتسبب عن ذلك تجلط الدم . |
| Flocculation | ١٠٥ - تنديف | ٩٧ - فبرينوجن Fibrinogen |
| | جعل شيء ما على هيئة خصل صوفية . | (سبق إقراره في المصطلحات الطبية) . |
| Flotation process | ١٠٦ - التعويم | ٩٨ - فيلم Film |
| | طريقة تستعمل لاستخلاص المعادن من خاماتها بطريقة التعويم . | غشاء أو جلد رقيق . |
| Flow valve | ١٠٧ - صمام انسياب | ٩٩ - أداة ترشيح Filter |
| | صمام ينظم انسياب السوائل أو الغازات . | مادة مسامية مثل القماش أو الورق أو الخزف تستعمل لفصل المواد الحاملة عن السوائل . |

إدخال الفلور في المركبات العضوية :

١١٣ - فلوروكربون Fluorocarbon
مركب يشتمل على كربون و فلور .

١١٤ - مساعد لحام Flux
مادة يستعان بها في لحام الفلزات مثل القصدير أو في صهرها .

١١٥ - رقيقة فلزية Foil, metal
صفحة فلزية رقيقة قابلة للانثناء يحصل عليها بالدرفلة أو بالطرق لبعض الفلزات مثل القصدير أو الرصاص أو الذهب أو الفضة أو البلاتين

١٠٨ - فلوسيليكات Fluate=Fluosilicate

أملاح تستعمل محاليلها لجعل أحجار البناء صامدة للماء . وتسمى أيضا (فلوات) .

١٠٩ - مائع Fluid
اسم جامع للسوائل والغازات .

١١٠ - ميوعة Fluidity
حالة السيولة أو الغازية .

١١١ - فلوريدية Fluoridation
إضافة الفلوريدات إلى الماء .

١١٢ - فلورة Fluorination

مصطلحات في القانون المدني *

- (أ) الأشياء
- (ب) الأموال
- (ج) الملكية
- (د) قيود حق الملكية
- (هـ) أنواع الملكية
- (و) القسمة
- (ز) حقوق الارتفاق

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته السابعة بتاريخ ١٩٧٧/٣/١

مصطلحات في القانون المدني

(١) الأشياء

عقار بطبيعته مآله القريب أن يصير
منقولا (مثل المحصولات الزراعية) .

٨ - الأشياء القابلة للاستهلاك
Choses consommables
أشياء تهلك بأول استعمال لها ، كالمواد
الغذائية والنقود .

٩ - الأشياء غير المستهلكة
Choses non consommables
أشياء يمكن استعمالها استعمالا متكررا ،
ولا تهلك بأول استعمال (كالملابس) .

١٠ - الأشياء المثلية
Choses fongibles
أشياء لا تتفاوت آحادها تفاوتاً يعتد به ،
ويقوم بعضها مقام بعض عند الوفاء .
(م ١٨٥ مدني) .

١١ - الأشياء القيمية
Choses non fongibles
أشياء معينة بذواتها ، ولا يقوم بعضها
مقام بعض عند الوفاء .

١٢ - الأشياء المادية
Choses corporelles
أشياء لها حيز وتترك بالحواس .

١٣ - الأشياء المعنوية
Choses incorporelles
أشياء ليس لها حيز ولا تترك إلا تصوراً ،

١ - الأشياء
Les choses
غير الأشخاص من الكائنات .

٢ - الأشياء الداخلة في التعامل
Choses dans le commerce
الأشياء التي تصلح أن تكون محلاً للحقوق .

٣ - الأشياء الخارجة عن التعامل
Choses hors du commerce
أشياء لا تصلح بطبيعتها أو بحكم القانون
أن تكون محلاً للحقوق .

٤ - العقار
Immeuble
كل شيء ثابت في حيزه لا يمكن نقله
دون تلف أو تغيير .

٥ - المنقول
Meuble
كل شيء يمكن نقله أو انتقاله بلا تلف
أو تغيير .

٦ - العقار بالتخصيص
Immeuble par destination
المنقول بطبيعته الذي يلحقه مالكة
بعقار له رسداً لخدمته أو استغلاله

٧ - المنقول مآلاً
Meuble par anticipation

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------|--|
| Canaux publics | ٢٠ - الترع العامة الترع المملوكة للدولة . | Choses vacantes | ١٤ - الأشياء السائبة أشياء لم يسبق أن ترتب عليها حق ، وإن كانت تصلح أن تكون محلا للحقوق . |
| Canaux privés | ٢١ - الترع الخاصة ترع مملوكة للأفراد وسائر أشخاص القانون الخاص . | Choses libres | ١٥ - الأشياء المباحة أشياء مشتركة النفع ، ويجوز لكل شخص أن يملكها أو يحوزها أو يستعملها . |
| Res derelicta | ٢٢ - المتروكات أشياء تخلى عنها مالكيها بقصد إسقاط حقه فيها . | Immeuble par nature | ١٦ - العقار بطبيعته الأرض وما يتصل بها اتصال قرار كالبناء . |
| | ٢٣ - الأشياء القابلة للانقسام | Les meubles meublants | ١٧ - الأثاث المقولات التي تنحصر لتجهيز المساكن ، وتشمل التحف . |
| Choses divisibles | أشياء يمكن تجزئتها إلى أقسام يصلح كل منها للانتفاع به . | Lais et relais de la mer | ١٨ - طرح البحر أرض يجلبها البحر أو ينكتشف عنها (معداة) |
| | ٢٤ - أشياء غير قابلة للانقسام | Canaux (Canal) | ١٩ - الترع قنوات المياه التي تستخدم للري . |
| Choses indivisibles | أشياء لا يمكن قسمتها إلى أجزاء ينتفع بكل منها . | | |

(ب) الأموال

| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|---|
| Les biens privés | ٢٨ - الأموال الخاصة الحقوق ذات القيمة المالية للأفراد وسائر أشخاص القانون الخاص ، | Les biens | ٢٥ - الأموال الحقوق ذات القيمة المالية . |
| Les biens publics | ٢٩ - الأموال العامة الحقوق ذات القيمة المالية للدولة وسائر أشخاص القانون العام ، | Le biens immeubles | ٢٦ - الأموال العقارية الحقوق العينية التي ترد على عقار . |
| | ٣٠ - أموال الدولة | Les biens meubles | ٢٧ - الأموال المنقولة الحقوق العينية التي ترد على منقولات ، وكذلك كل حق شخصي . |
| Les biens domaniaux; le domaine | | | |

٣٨ - الحقوق الشخصية - (حقوق الدائنية)

Droits personnels; Droits de créance

حقوق مالية تخول صاحبها اقتضاء أداء معين من شخص معين .

٣٩ - الحقوق العينية Droits réels

حقوق تخول صاحبها سلطة مباشرة على شيء معين بذاته .

٤٠ - الحقوق السياسية Droits politiques

حقوق المواطنين في أن يشاركوا في حكم جماعتهم السياسية .

٤١ - الحقوق المدنية Droits civils

حقوق يمارسها الأفراد في نشاطهم غير السياسي .

٤٢ - الحقوق العامة (حقوق الإنسان)

Droits publics
Droits de l'homme

حقوق للإنسان إزاء الدولة تكفل حماية نفسه وحرية وماله ، وتسمى أيضا « حقوق الشخصية » .

٤٣ - حقوق الأسرة Droits de famille

حقوق تثبت للشخص باعتباره عضواً في أسرة .

٤٤ - الحقوق العينية الأصلية

Droits réels principaux

حقوق عينية تقوم بذواتها غير مستندة في وجودها إلى حقوق أخرى كالملكية .

١٠ للدولة على الأشياء من حقوق ذات قيمة مالية .

٣١ - الأموال العامة للدولة

Domaine public de l'état

حقوق الدولة على الأشياء المخصصة للمنفعة العامة .

٣٢ - الأموال الخاصة للدولة

Domaine privé de l'état

حقوق الدولة على الأشياء غير المخصصة للمنفعة العامة .

٣٣ - النقود العامة Deniers publics

النقود المملوكة للدولة أو للأشخاص العامة .

٣٤ - الإخراج من الملك العام

Déclassement; Désaffectation

إخراج حق من الملكية العامة للدولة إلى ملكها الخاص .

٣٥ - الكل القانوني

Universalité juridique; universum jus

مجموعة حقوق مالية ينظر إليها كوحدة قائمة بذاتها .

٣٦ - الحقوق المالية

Droits patrimoniaux; droits de patrimoine

حقوق تقوم بالمال .

٣٧ - الحقوق غير المالية

Droits extrapatrimoniaux

حقوق لا تقبل التقويم بالمال ، ولا تعتبر عنصراً من عناصر الذمة المالية .

| | |
|---|--|
| ٥٠ - حق التتبع Droit de suite | ٤٥ - الحقوق العينية التبعية Droits réels accessoires |
| ميزة تخول صاحب الحق العيني تتبع العين محل حقه تحت أي يد كانت . | حقوق عينية يقصدها صمان حقوق شخصية، ولا تقوم إلا استنادا للحق المضمون . |
| ٥١ - التقادم Prescription | ٤٦ - الحقوق الطبيعية Droits naturels |
| مرور زمن يؤدي إلى كسب الحق أو زواله . | حقوق للإنسان من حيث هو إنسان ، ومصدرها القانون الطبيعي . |
| ٥٢ - عدم قابلية للتصرف Inaliénabilité | ٤٧ - الحقوق النسبية Droits relatifs |
| عدم قابلية الحق لنقله إلى الغير أو التنازل عنه أو لترتيب حق عيني عليه . | حقوق لا يحاج بها - إلا إزاء أشخاص معينين . |
| ٥٣ - الحقوق العقارية Droits immobiliers | ٤٨ - الحقوق المطلقة Droits absolus |
| حقوق عينية ترد على عقار . | حقوق يحاج بها إزاء الكافة - مثل حق الملكية . |
| ٥٤ - الحقوق المنقولة Droits mobiliers | ٤٩ - حق الأولوية Droit de préférence |
| حقوق عينية ترد على منقولات . | ميزة تخول صاحب الحق العيني التقدم على أصحاب الحقوق العينية الأخرى ، وعلى أصحاب الحقوق الشخصية إطلاقا . |

(ج) الملكية

| | |
|--|--|
| ٥٧ - ملكية المنقول Propriété mobilière | ٥٥ - الملكية (حق الملكية) Propriété=Droit de propriété |
| حق ملكية يرد على منقول . | حق عيني أصلي يخول صاحبه استعمال الشيء المملوك له واستغلاله والتصرف فيه . |
| ٥٨ - خصائص الملكية Attributs de la propriété | ٥٦ - الملكية العقارية Propriété immobilière ou foncière |
| ما يميز به حق الملكية عن غيره من الحقوق ككونه حقا دائما لا يسقط بالتقادم ، | حق ملكية يرد على عقار . |

- ٦٨ - ملكية العلو
Domaine aérien ملكية علو الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .
- ٦٩ - ملكية العمق
Domaine souterrain ملكية باطن الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .
- ٧٠ - المنتجات
Produits ما يستخرج من الشيء على صورة غير دورية ، ويترتب على استخراجها نقص فيه .
- ٧١ - الثمار (الغلة)
Fruits ما ينتجه الشيء على صورة دورية ، ولا يؤدي أخذها إلى نقص فيه .
- ٧٢ - الثمار الطبيعية
Fruits naturels ثمار ينتجها الشيء دون فعل من الإنسان .
- ٧٣ - الثمار الصناعية
Fruits industriels ثمار ينتجها الشيء بفعل من الإنسان .
- ٧٤ - الزمار المدنية
Fruits civils الربيع الدوري المتجدد الذي يقبضه المالك من استثماره للشيء .
- ٧٥ - القبض (الحنى)
Perception تحصيل ثمار الشيء .
- ٧٦ - الحائز حسن النية
Possesseur de bonne foi من يحوز شيئاً معتقداً أنه صاحب حق فيه .
- ٧٧ - الحائز سيئ النية
Possesseur de mauvaise foi من يحوز شيئاً وهو يعلم ألا حق له فيه .

- ٥٩ - عناصر حق الملكية
Eléments de la propriété
مكونات تكون لصاحب حق الملكية على الشيء المملوك له ، وهي حقوق الاستعمال والاستغلال والتصرف .
- ٦٠ - حق الاستعمال
Usus=Jus utendi=Droit d'user
مكنة تخول صاحبها استعمال الشيء فيما أعد له .
- ٦١ - حق الاستغلال
Fructus=Jus fruendi=Droit de jouir
مكنة تخول صاحبها الحصول على غلة الشيء
- ٦٢ - حق التصرف
Abusus=Jus abutendi=Droit de disposer
مكنة تخول صاحبها نقل حقه إلى غيره أو إنهاءه .
- ٦٣ - تجزئة حق الملكية
Démembrement du droit de propriété
تفريق عناصر الملكية على أكثر من شخص .
- ٦٤ - الملكية النامة
La pleine propriété=Plenum dominium
الملكية التي تجتمع عناصرها في يد واحدة
- ٦٥ - ملكية الرقبة
Nue propriété=Nudum dominium
ملكية تجردت من حق الاستعمال والاستغلال .
- ٦٦ - نطاق حق الملكية
Etendue de droit de propriété
مجال حق الملكية .
- ٦٧ - ملكية سطح الأرض
Propriété de la surface
ملكية ما يظهر من الأرض .

(د) قيود حق الملكية

٨٥ - الآثار المنقولة Antiquités mobilières
آثار منقولة كالأواني والنقود .

٨٦ - قيود للصالح العام Restrictions d'intérêt public
قيود يقررها القانون على حق الملكية للمصلحة العامة .

٨٧ - قيود للصالح الخاص Restrictions d'intérêt privé
قيود يقررها القانون على حق الملكية للمصلحة الخاصة .

٨٨ - المضايقات العادية (أو المألوفة) Inconvénients habituels, ordinaires, normaux
ما يترتب على الحوار بطبيعته من الإغلاق أو نقص في المنفعة ، ويكون أمراً مقبولاً عادة ولا وجه للشكوى منه .

٨٩ - التزامات الحوار Obligations de voisinage
واجبات يقررها القانون على المالك لمنع مضايقة جاره بما يجاوز المضايقات المألوفة للحوار .

٩٠ - القيود الاتفاقية Restrictions conventionnelles
قيود على حق الملكية تتقرر بالاتفاق .

٧٨ - قيود حق الملكية Restrictions du droit de la propriété
ما يرد على حق الملكية من قيود .

٧٩ - القيود القانونية Restrictions légales
قيود يفرضها القانون على حق الملكية .

٨٠ - المحال المقلقة Etablissements incommodes
محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب عليها لإحداث ما يزعج الجيران ويقلق راحتهم .

٨١ - المحال المضرة بالصحة Etablissements insalubres
محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب عليها ضرر بالصحة .

٨٢ - المحال الخطرة Etablissements dangereux
محال لمزاولة حرفة أو تجارة تعرض الجيران للمخاطر .

٨٣ - السكك الزراعية Routes agricoles
طرق تشق بين الأراضي الزراعية لتيسير الوصول إليها .

٨٤ - الآثار العقارية Antiquités immobilières
آثار تعد عقاراً بسبب اتصالها بالأرض اتصال قرار كالأبنية وما يشابهها .

| | |
|---|--|
| ٩٥ - المتبرع له Gratifié | ٩١ - شرط منع التصرف Clause d'inaliénabilité |
| من يتلقى حقاً مالياً بغير عوض . | شرط يلزم المالك أن يمتنع عن التصرف فيما يملك . |
| ٩٦ - المتصرف له Acquéreur | ٩٢ - شرط المنع من التصرف مؤبداً Clause d'inaliénabilité perpétuelle |
| من يتلقى الحق بسبب ناقل للملكية . | شرط يلزم المالك بعدم التصرف فيما يملك بصورة دائمة . |
| ٩٧ - مصلحة جديدة مشروعة Intérêt sérieux et légitime | ٩٣ - شرط المنع من التصرف مؤقتاً Clause d'inaliénabilité temporaire |
| مصلحة ذات شأن يقرها القانون . | شرط يمنع المالك من التصرف لمدة محدودة . |
| ٩٨ - باع مشروع Juste motif | ٩٤ - المتصرف Disposant; Aliénateur |
| دافع يجيزه القانون . | من ينقل حقاً من حقوقه إلى الغير معاوضة وأتبرعاً . |
| ٩٩ - شرط الاستبدال Clause de remploi | |
| شرط يجيز للممنوع من التصرف في حق معين أن يتصرف في الشيء محل هذا الحق على أن يحل محله بديلاً . | |

(هـ) أنواع الملكية

| | |
|--|---|
| ١٠٣ - الملكية الجماعية Propriété collective; Copropriété en main commune, gesamnte hand | ١٠٠ - الملكية الخاصة Propriété privée |
| ملكية لمجموع من الناس لا يكون لأى واحد منهم حصة شائعة فيها ولا جزء مفرز منها . | ملكية شخص من أشخاص القانون الخاص . |
| ١٠٤ - المالك على الشيوع Indivisaie; Communiste; Copropriétaire | ١٠١ - الملكية الفردية Propriété individuelle |
| الشريك مع آخرين في ملكية شائعة . | ملكية يكون صاحبها شخصاً منفرداً . |
| | ١٠٢ - الملكية الشائعة (الملكية على الشيوع) Propriété indivise; Propriété commune; indivision |
| | ملكية أكثر من شخص واحد اتى واحد في وقت واحد . |

| | |
|--|--|
| ١٠٥ - الحصص Quote-part نصيب الشريك على الشيوع في الشيء الشائع . | ١٠٨ - الشيوع الاختياري Indivision ordinaire ou temporaire ou facultative الشيوع الذي يكون قابلاً للانفضاء بطلب القسمة . |
| ١٠٦ - جزء مفرز Partitive جزء محدد من ملكية شائعة انقضى فيها الشيوع بالفرز . | ١٠٩ - الشيوع الإجباري Indivision forcée ou perpétuelle ou obligatoire الشيوع الذي لا يجوز للشركاء إنهاؤه بطلب القسمة ، كالحائط المشترك . |
| ١٠٧ - التغيير الجوهري Modification radicale تعديل في الشيء يغير طبيعته أو وظيفته ، | |

(و) القسمة

| | |
|---|---|
| ١١٠ - القسمة النهائية Partage définitif قسمة ينقضي بها الشيوع كلياً أو جزئياً . | ١١٥ - الأثر الكاشف للقسمة Effet déclaratif du partage اعتبار المتقاسم مالكاً لحصته المفروزة منذ قام الشيوع ، وبدا تكون القسمة كاشفة لحقه وأيست ماثمة له . |
| ١١١ - القسمة الاتفاقية Partage à l'amiable قسمة نهائية تتم بتراضي جميع الشركاء . | ١١٦ - قسمة المهايأة Partage provisionnel قسمة انتفاع تتم باتفاق جميع الشركاء على الشيوع . |
| ١١٢ - القسمة القضائية Partage en justice القسمة النهائية التي تتم بحكم القضاء بناء على طلب أحد الشركاء . | ١١٧ - القسمة المعلقة على شرط Partage provisoire قسمة مقترنة بشرط فاسخ أو واقف . |
| ١١٣ - القسمة العينية Partage en nature قسمة تخصص كل متقاسم بنصيب مفرز من الشيء المملوك على الشيوع . | ١١٨ - القسمة الجزئية Partage partiel قسمة تتناول جزءاً من الملك الشائع : |
| ١١٤ - قسمة البصفية Partage en licitation قسمة ثمن المال الشائع بين مالكيه إذا ما بيع بالمزاد لعدم إمكان قسمته عيناً . | |

| | |
|--|--|
| قسمة الشيء المملوكة على الشيوع أجزاء تقييداً لتوزيعها على الشر كاء . | ١١٩ - القسمة الكلية Partage total قسمة تناول جميع الملك الشائع . |
| ١٢٧ - تعيين الحصص Fixation des lots ou parts تجنيب جزء مقرر من الشيء المقسوم لكل شريك . | ١٢٠ - معدل القسمة Soulte ou retour de lots فرق نقدي يؤديه المتقاسم الذي حصل على نصيب أكثر من حصته للمتقاسم الذي حصل على نصيب أقل من حصته . |
| ١٢٨ - توزيع الحصص Répartition des lots اختصاص كل متقاسم بحصة مقرر من الشيء المقسوم مساو لحصته . | ١٢١ - نقض القسمة Rescision du partage إبطال القسمة الاتفاقية بسبب وقوع غبن فيها . |
| ١٢٩ - حق الانتفاع L'usufruit; Usus fructus حق عيني أصلي يخول صاحبه استعمال واستغلال شيء رقبته مملوكة للغير . | ١٢٢ - حكم التصديق Jugement d'homologation الحكم الذي تصدره المحكمة للتصديق على القسمة . |
| ١٣٠ - الأمفثيوز Emphythéose حق عيني منشؤه لإجارة طويلة المدة خول صاحبه الانتفاع بعقار لغيره مقابل أجرة سنوية، وهو مقرر في القانون الفرنسي، ويشبهه الحكر في القانون المصري . | ١٢٣ - استرداد الحصة الشائعة المبيعة Retrait de la part indivise حق الشريك على الشيوع في أن يسترد الحصة التي باعها أحد الشركاء لأجنبي . |
| ١٣١ - شبه حق الانتفاع Quasi usufruit حق الانتفاع الذي يرد على أشياء قابضة للاستهلاك . | ١٢٤ - المسترد Retrayant من يارس حق الاسترداد . |
| ١٣٢ - المتفع L'usufruitier صاحب حق الانتفاع . | ١٢٥ - المسترد منه Retrayé من يوجه إليه طلب الاسترداد . |
| | ١٢٦ - تكوين الحصص Confection des lots |

| | |
|--|--|
| عطب يجعل الشيء غير صالح للاستعمال الذى أعد له . | ١٣٣ - أعمال الإدارة Actes d'administration أعمال براد بها استعمال الشيء محل حق الانتفاع واستثماره . |
| ١٤١ - التحسينات Améliorations أعمال تزيد من قيمة الشيء أو الانتفاع به دون أن تكون ضرورية لتجنب هلاكه أو تلفه . | ١٣٤ - أعمال التصرف Actes de disposition تصرفات قانونية يترتب عليها إنشاء حق عيني أو نقله إلى الغير . |
| ١٤٢ - النزول من جانب واحد Renonciation unilatérale ou abdication الاخلع عن الحق بالإرادة المنفردة لصاحبه . | ١٣٥ - الجرد Inventaire إحصاء وبيان الأعيان التي هي محل حق الانتفاع . |
| ١٤٣ - النزول الاتفاقى Renonciation conventionnelle نزول عن الحق باتفاق لإرادتين . | ١٣٦ - أعمال الحفظ Actes de conservation الأعمال اللازمة لحماية الشيء من التلف أو الهلاك أو العدوان عليه . |
| ١٤٤ - النزول الناقل Renonciation translatrice نقل حق الانتفاع إلى غير مالك الرقبة . | ١٣٧ - إصلاحات الصيانة Réparations d'entretien الإصلاحات العادية اللازمة لبقاء الشيء صالحا للاستعمال فيما أعد له . |
| ١٤٥ - عدم الاستعمال Non usage عدم ممارسة صاحب الحق لحقه . | ١٣٨ - الإصلاحات الحسمة Grosses réparations إصلاحات غير عادية تقتضيها إعادة الشيء إلى حال الصلاحية للاستعمال المعتاد . |
| ١٤٦ - اجتماع الحقين Consolidation اجتماع حق الانتفاع وملكية الرقبة في يد واحدة . وهو سبب من أسباب انقضاء حق الانتفاع . | ١٣٩ - هلاك الشيء Perte de la chose فقد الشيء ماديا (كما لو احترق) أو قانونيا (كما لو نرعت ملكيته) . |
| ١٤٧ - حق الاستعمال Droit d'usage حق عيني يخول صاحبه استعمال شيء مملوك لغيره . | ١٤٠ - تلف الشيء Détérioration de la chose |

١٥٠ - حق القرار Droit de superficie
حق المحتكر في أن يقيم على الأرض
المحكرة منشآت أو غراساً .

١٥١ - المحتكر Hekériste
صاحب حق الحكر .

١٥٢ - أجر الحكر Redevance
المقابل الذي يدفعه المحتكر لملك الأرض
المحكرة .

١٤٨ - حق السكنى Droit d'habitation
حق عيني يخول صاحبه سكنى بناء
مملوك لغيره .

١٤٩ - حق الحكر Droit de hekr
حق عيني يخول صاحبه أن يعمر عقاراً
مملوكاً لغيره بالبناء أو الغراس مقابل أجره
تتغير مع تغير الصقع .

(ز) حقوق الارتفاق

١٥٩ - الارتفاق الزراعي Servitude rurale
ارتفاق مقرر لمنفعة أرض زراعية

١٦٠ - الارتفاق المستمر Servitude continue
ارتفاق لا يقتضي استعماله تدخلاً مستمراً
من صاحبه (كارتفاق المظلل وعدم البناء) .

١٦١ - الارتفاق غير المستمر
Servitude discontinue
ارتفاق يقتضي استعماله تدخلاً مستمراً
من صاحبه كارتفاق المرور .

١٦٢ - الارتفاق الظاهر Servitude apparente
ارتفاق تدل عليه علامة ظاهرة في العقار
المرتفق ، أو العقار المرتفق به مثل مجرى
أو نافذة .

١٦٣ - الارتفاق المستتر Servitude non-apparente
ارتفاق لا تدل عليه علامة ظاهرة ، لا
في العقار المرتفق ، ولا في العقار المرتفق به ،
مثل ارتفاق عدم البناء .

١٥٣ - الارتفاق
Servitudes; Servitudes prédiales ou
foncières ou réelles

حق عيني ينقص من منفعة عقار لفائدة
عقار آخر يملكه الغير .

١٥٤ - العقار المرتفق Fonds dominant
العقار الذي تقرر حق الارتفاق لفائدته .

١٥٥ - العقار المرتفق به
Fonds servant (assujetti asservi; débiteur
de la servitude)
العقار الذي يقع عليه عب الارتفاق .

١٥٦ - الارتفاق القانوني Servitude légale
ارتفاق يرتبه القانون

١٥٧ - الارتفاق الاتفاقي Servitude conventionnelle
ارتفاق يرتبه الاتفاق .

١٥٨ - الارتفاق البناني Servitude urbaine
ارتفاق مقرر لمنفعة بناء .

| | |
|--|---|
| <p>١٦٩ - حق صرف المياه المنزلية <i>Servitude d'égout des eaux ménagères ou servitude d'évier</i> ارتفاق ينحول صاحبه حق صرف مياه منزله في ملك الغير .</p> | <p>١٦٤ - الارتفاق الإيجابي <i>Servitude positive</i> ارتفاق ينحول صاحبه القيام بأعمال إيجابية في العقار المرتفق به ، كالاتفاق بالمرور ، والارتفاق بالشرب .</p> |
| <p>١٧٠ - حق ارتفاق الميازيب <i>Servitude d'égout des toits</i> حق ارتفاق ينحول صاحبه حق صرف مياه سطح منزله في ملك الغير .</p> | <p>١٦٥ - الارتفاق السلبي <i>Servitude négative</i> ارتفاق يقتصر على حرمان مالك العقار المرتفق به من بعض مكناته ، مثل الارتفاق بعدم البناء .</p> |
| <p>١٧١ - حق المجرى <i>Servitude de passage d'eaux ; Servitude d'aqueduc</i> حق ينحول صاحبه استمداد ماء الري عبر أرض الغير .</p> | <p>١٦٦ - حق اغتراف المياه <i>Servitude de puisage (aquae haustus)</i> حق أخذ الماء من مورد مملوك للغير .</p> |
| <p>١٧٢ - حق الشرب <i>Servitude d'irrigation</i> ارتفاق ينحول صاحبه أخذ ماء الري من مورد مملوك للغير .</p> | <p>١٦٧ - حق المرعى <i>Servitude de pacage (pecoris pascendi)</i> حق الرعى في أرض الغير .</p> |
| <p>١٧٣ - حق المسيل <i>Servitude d'écoulement d'eau</i> حق ينحول صاحبه صرف المياه في مصرف الغير أو عبر أرضه .</p> | <p>١٦٨ - حق المرور <i>Servitude de passage (citer, actus, via)</i> ارتفاق ينحول صاحبه المرور في أرض الغير .</p> |

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة
محمد حمدي السعيد

رقم الإيداع بدار الكتب ١٩٧٧/٥٠٧٨

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
٢٠٠٠-١٩٧٧-٦/٩٢

To: www.al-mostafa.com